This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

LANE MEDICAL LIBRARY STANFORD STOR
T71 .M66 1865
On the modern treatment of some diseases
24503365925

ON THE

MODERN TREATMENT

OF SOME

DISEASES OF THE SKIN.

By J. L. MILTON,

SURGEON TO ST. JOHN'S HOSPITAL FOR SKIN DISEASES.

LONDON:

ROBERT HARDWICKE, 192, PICCADILLY.

1865.

T71
M66
1865

LANE

MEDICAL LIBRARY

LEVI COOPER LANE FUND

ON THE

MODERN TREATMENT

OF SOME

DISEASES OF THE SKIN.

N.Y. Academy of Medicine,
LIBRARY,
12 East 43rd St., New York.

By J. L. MILTON,
SURGEON TO ST. JOHN'S HOSPITAL FOR SKIN DISEASES.

LANE LIBRARY
LANE MEDICAL LIBRARY
SAN FRANCISCO

LONDON:
ROBERT HARDWICKE, 192, PICCADILLY.
1865.

LAKE LIBRARY

T71
M66
1865

PREFACE.

HAVING reason to think that an impartial account of the treatment now adopted in diseases of the skin by the most eminent practitioners in this branch, would be acceptable to the profession, I have endeavoured to supply the want of such a work. I believe I am only giving expression to a general feeling when I say, that a book is required which will present rather the collective experience of those who are looked up to as authorities, than the views of any individual writer, however experienced or zealous. How far the sketch now before the reader will fulfil this requirement, is for him and not for me to say.

My principal object has been to gather together into one focus the numerous improvements made of late years in the treatment of these complaints. So many and valuable are these, that diseases which a few years ago often baffled the most experienced seem now stripped of nearly all their terrors. At the end of this volume will be found a table of two thousand cases, one-half drawn from the practice of Mr. Erasmus Wilson, the other from the case-book of St. John's Hospital; thus pretty fairly representing the experience of both public and private practice. If the reader will look at this list, he will find one great group, including quite five hundred cases, beginning with alopecia and ending with verruca. The management of these has never in modern times been a very difficult matter, and hence I have

not much to say about their treatment. Next to these, however, follows a group including some of the most obstinate and formidable diseases, and comprising nearly seven-tenths of the whole. It is in this great field that the labours of our contemporaries have been crowned with such marvellous success. It is not half a century since treatment was chiefly directed to palliating the sufferings they occasioned, and few were so sanguine as to hold out hopes of a cure when the case was severe and the constitution of the patient weakly; yet now it may be safely said that as incurable maladies they have ceased to exist. The third group is reserved for those diseases which only too frequently even now set at defiance all efforts to cure them. This group contains, it will be seen, only about a twelfth of the entire number, and there is every reason to believe that before long even this proportion will be very materially lessened.

It is gratifying to think that the impulse to this immense progress is due to an Englishman—Mr. Startin. That others have done much, I do not for one moment wish to deny; on the contrary, I have endeavoured as well as I could to give to each author the praise he has merited by his labours; but to Mr. Startin belongs, in my estimation, the honour of having effected so great a revolution. Those who are familiar with the state of the treatment of these diseases before Mr. Startin delivered his celebrated course of lectures will, I think, quite agree with what I say.

The reader may object to these tables, and I admit that such a calculation is open to objections. Men differ widely in their opinions as to the curability of diseases, and here opinion can alone be trusted; an estimate of severity or amenability to treatment cannot be made without much more copious data. Still, though a rough calculation, it will, I trust, serve the only purpose it is intended to fulfil—that of being a guide respecting improvement in treatment.

As the work is devoted almost exclusively to the subject of

treatment, no attempt has been made to construct a new nosology, or to extend the classifications of foregoing authors. I presume that the reader is familiar with the names and symptoms of the disorders spoken of; and that, if not, he knows where to look for them. I have, therefore, confined myself to well-known terms, and have not merely introduced no fresh ones, but have sought rather to contract the number and enlarge the meaning of those in general use. For the purpose of teaching a highly accurate diagnosis, or a purely scientific pathology—of dwelling upon the same subject under many different forms till the outline is graven upon the mind, it may sometimes be essential to divide a disorder of the skin into so many different varieties or species, according as it invades the head or the hand, a bend of the thigh or a fold of the skin; or as an eruption offers some difference in hue or outline; but as the treatment is usually the same, as it is most important first of all to master the leading rules of treatment, I think that, in a mere sketch such as I propose to offer, simplicity cannot be too strictly kept in view. Besides, any imported matter would be superfluous here. The pathology and diagnosis of diseases of the skin have been so ably worked out in the writings of Wilson, Cazenave, Hardy, and many others, that I could only give an epitome of their labours, and this has already been done as respects classification. The question has also been very carefully handled by Dr. Buchanan, in a paper in the *Edinburgh Medical Journal,* and Hebra is at present recasting the entire framework of pathology, as accepted in the Vienna school.

On two or three points only have I strayed from the subject of treatment—on the pathology of eczema and contagious impetigo, and on the subject of parasitic diseases of the skin; but this was because a discussion of these subjects was necessary in order to lay down rules of treatment.

The paper from which the part on eczema is now reprinted, was read before the Medico-Chirurgical Society almost

years ago;[1] indeed I authorised the late Mr. Davies to announce a reprint of it in his forthcoming list of books, but the great demand made upon my time by writing another work ("The Stream of Life"), which I have but very recently completed, entirely prevented me from giving it that care which I thought absolutely required by the nature and importance of the subject. I am sorry this delay should have occurred, as Mr. Davies more than once informed me that several members of the profession had applied for copies; but I can only express my regret, as I still consider it better that it should not have appeared than have come before the world in an imperfect form. When read before the Medico-Chirurgical Society, it was too condensed to bear reprinting except as a pamphlet.

The parasitic nature of some diseases of the skin could not be ignored in a work devoted to treatment. Some supporters of the vegetable theory contend that in certain of these affections there is no necessity for general treatment of an active kind, often for no general treatment at all, and that a speedy and lasting cure can be effected by local means alone; whereas when these means are neglected, or made merely auxiliary to constitutional measures, progress must ever be slow and success uncertain. On the other hand, such eminent writers as Wilson, Carpenter, and Erichsen, deny the vegetable nature of these diseases; Wilson even considering local remedies as of secondary importance, and, when not conjoined with means calculated to improve the health, as too often powerless.

I have previously said that certain disorders are entirely omitted from consideration on account of their rare occurrence. Another reason was my own inability to say anything new with regard to treatment. Out of quite three thousand cases noted at St. John's and other hospitals, not a single instance presented itself of kelis, elephantiasis, bucnemia, horny ichthyosis,

[1] January 8th and 18th, 1861.

cancerous impetigo, and many other rare forms described in works; I therefore thought time was better spent over diseases which, after all, must ever form the principal part of the surgeon's care. Mr. Wilson's experience, drawn entirely from private practice, is however so widely opposite, examples of several unusual varieties of disease having been seen within the limits of only a thousand cases, that I did not think fit to exclude all these forms.

The order in which the disorders treated of are made to follow each other, is borrowed, with some very slight modifications, from the arrangement of Willan. Systems far more complicated there are in abundance, but which of these various fabrics is to rise to general favour on the ruins of the simple and almost perfect structure erected by Willan, we have yet to learn; for at present it may be safely said that no other yet invented promises to find universal favour. Slight faults there may be in it, as in all such works; yet the merits must be immeasurably greater, or it would not have been accepted by Startin, Neligan, and Hunt, and have been admired by Hebra and Cazenave. It may be reproached as artificial, but in clearness and simplicity it far surpasses the natural systems proposed in its stead. It may be incomplete here and there, for Willan was not spared to finish what he had so well begun. Yet such was the genius of this man, that in spite of these blemishes, the fabric which he raised out of a confusion like chaos, bids fair, despite all assaults, to reach the hundred years of life which confer on it the coveted laurel wreath.

19, Devonshire Street, Portland Place, W.
January 5th, 1865.

17

DISEASES OF THE SKIN.

Strophus: Lichen.

STROPHULUS rarely requires active treatment. Sometimes the bowels are a good deal disturbed, and then mild doses of antacids and aperients, such, for instance, as a short course of soda, magnesia and mercury with chalk, may be given. To this, some carminative, like dill-water or compound cinnamon-water, may be added. Strophulus is by no means necessarily connected with dentition, but if there be any irritation set up from this cause, it cannot be too soon removed by lancing the gums. When the surface is dry and chapped, or when an ichorous secretion is poured out, Mr. Wilson recommends the use of an ointment containing half a drachm of liquor plumbi to the ounce, or an ounce of oxide of zinc ointment rubbed down with a drachm of spirit of camphor.

LICHEN. — In simple lichen it is usually not necessary to do more than keep the patient quiet and give a febrifuge and brisk aperient. Citrate of potass or soda, taken effervescing every hour or two, acts very well in these cases, and now and then it may be requisite to give a mild sedative at bedtime, such as five grains of extract of poppy or lettuce with a little opium, or tincture of hyoscyamus may be prescribed to be taken in camphor mixture. So soon as convalescence is established, a grain or two of quinine dissolved in dilute sulphuric acid may be given two or three times daily.

My business, however, lies principally with the chronic forms of lichen, the remedies for which may be arranged in the following order, and provided the leading indications they afford be carefully looked to, the form in which they are given may be left to the taste and judgment of the surgeon.

These remedies then are, first a tonic, such as nitric acid, which may be given in some bitter infusion for two or three weeks. It is always well to give an aperient along with the acid. Secondly, any particular disorder of the health, as rheumatism, gout, or wasting, for instance, or of a function affecting the health, such as indigestion, will require to be treated, and this treatment may begin after the nitric acid has been given. Lastly, in all refractory cases a course of arsenic should be ordered; and as so very much depends upon the way in which arsenic is given, I shall once for all venture to bring forward what I believe to be the conditions essential for its successful use; for if arsenic is to do any good, it must be used properly. By this I mean, that whether Mr. Hunt's plan of prescribing it in large doses at first, or the old method of using it in small doses gradually increased, be adopted, the plan once decided upon must be regularly and consistently carried out; and if any interruptions to it be thought requisite, they should only be made upon really valid grounds, and be as systematic as the rules for taking the mineral. If the patient is to give up arsenic whenever he is going out to see his friends or when he has friends coming to see him; when he is away on business or at the seaside; when he is tired of medicine or fancies it may not agree with him; in short, if he be going to take it any way but the right way, he had better not take it at all. Properly employed, arsenic is quite as safe a medicine as mercury or antimony, if indeed it be not much safer, though some practitioners who give these freely enough seem to regard arsenic with a special horror; but it is only safe, as it is only useful, when given in this way.

To my thinking, there is no plan equal to that introduced by Mr. Hunt, who always directs his patients to take each dose at meal-time, and I consider that Mr. Hunt merits the thanks of the world for the courage and industry with which he has worked out this subject. After an ample trial, I have found no formula superior to the simple solution in water. I have no faith in arsenic in the form of pills, or, indeed, in any solid form whatever. Besides, some persons object to pills, especially when many have to be taken, and they are not at all suited for children. The faint mawkish taste of Fowler's solution is far more repulsive to many patients than anything bitter or sour. Donovan's solution proved useless in my hands. I never saw any danger arise from the use of it, but it would seem that others have. Mr. Hunt says, "if there be one medicine more dangerous than another, it is the villainous compound of arsenic, iodine, and mercury

known by the name of 'Donovan's Solution.'" I doubt, myself, if any combination of iodine or mercury with arsenic is likely to be of service; an occasional use of either could do no harm when the arsenic is suspended, but while it is being taken, the less its action is interfered with by such powerful medicines the better. For all these reasons the liquor arsenicalis *made without the spirit of lavender* has always appeared preferable to me, and I am glad to find that both Wilson and Hardy sanction the omission of this nauseous and useless ingredient. Perhaps the most convenient way of prescribing it is in mixture with simple water, in such proportion that a measured drachm contains the proper dose.

Most grown persons can take five minims of this solution, and it is only in very exceptional cases that more is required; but children can bear much larger doses in proportion. An infant may begin with one or two drops twice a day, and a child a year old may take two or even three minims for a dose. I have often given these quantities to children with the very best effects. Mr. Hunt [1] looks upon a pricking sensation in the conjunctiva as a sign that the curative action of the arsenic has been set up, and he considers that if just enough of the mineral be given to keep up this action, we shall get all the good we can from the remedy, with the least amount of disturbance. In some persons arsenic brings on a dirty-brown staining and scaling of the skin wherever it is hidden from air and light, and Mr. Hunt finds that, "when the primary dose is diminished on the appearance of conjunctivitis, the eyelids may be allowed to get well; yet if the patient's skin be kept *brown*, the disease will vanish just as rapidly as though the conjunctiva were kept sore." Mr. Hunt, a most careful surgeon, continues arsenic for "weeks or months after all disposition to morbid action appears to have subsided," and this is really the way to extinguish an unhealthy tendency in the system. I believe, myself, that one of the best guides we can have is the action of the bowels. When there is one loose stool a day, the arsenic is exerting its curative action, and it is rarely necessary to make any change in the mode of administering it. I have repeatedly found that after a short course with three doses daily, one single dose of five minims every day would cure the relics of an obstinate skin disease, and at the same time keep the bowels in perfect order; and I quite agree with Mr. Hunt that arsenic exerts a decidedly soothing influence over an irritated state of the bowels.

[1] A Guide to the Treatment of Diseases of the Skin (1857), p. 18.

Mr. Hunt, after a large experience with Fowler's solution, now gives the preference to the solution of the chloride of arsenic, five minims of which are equal to two of Fowler's solution. Of course we may assume that the reasons which induced Mr. Hunt to change were valid enough, and it might be advantageous to prescribe the chloride for children and delicate persons. I have never had reason to regret having adhered to the tasteless solution of arsenic.

With some persons arsenic in very small doses, as small as five minims daily or even less, will bring on nausea, irritability of the stomach, sickness, purging, and a general feeling of being very much out of sorts. Perhaps the best method of meeting these disagreeable symptoms is the following. The arsenic is interrupted for one clear day, a mild pill is given the night previous, and a dose of magnesia in the morning; the patient may lie in bed, if he can, during the early part of the day, and take only very light food. The arsenic may then be resumed the day following, and if after one or two trials it still produces sickness and irritation, the dose must be still further reduced; for there is always a point at which arsenic will do good without inducing disorder of the health. Some surgeons in such a case add opium, hydrocyanic acid, &c., to diminish the irritation, but my opinion is quite adverse to this practice. I have always found that arsenic answers best when its action is not masked, and when it is given in such quantities as not to require any adjuncts to allay the disturbance it may excite.

Patients often get tired of the mere repetition of medicine however well it may be agreeing with them, and then they or their friends propose giving it up for a little while and trying change of air, &c. I believe this to be in every instance a mistake to which the surgeon should never yield; once a hold gained over the disease, it should never be relaxed; patients suffering under complaints for which arsenic is required generally derive much less benefit from change of air than they expect, certainly far less than compensates for interrupting a course of arsenic, and having to go through the whole process again; and travelling, unless it can be continued for a very long time indeed, and under very favourable circumstances, will not cure a bad case of skin disease.

Mr. Startin bleeds for this affection; for the lichen sparsus he uses a lotion of bichloride of mercury and creosote water to allay the itching. In cases of lichen pilaris, accompanied by asthenic look and languid circulation, he prescribes the persulphate of iron in infusion

of quassia, and ointment of white precipitate of mercury and levigated sulphur. For the feverishness of lichen agrius he gives purgatives and diaphoretic diluents, with a very strictly regulated diet; after these a quarter of a grain of iodine, with twenty minims of liquor potassæ and ten of colchicum wine three times a day, with creosote ointment, and a very free use of baths. He then gives calomel and opium at bedtime; to which succeed bichloride of mercury in doses of one-sixth of a grain, and lotions of bisulphuret and bichloride of mercury applied warm. Finally come aperient chalybeates and lotions of borate of soda and glycerin. For the livid form (L. lividus) Mr. Startin uses acid chalybeates, hot-air baths, and sulphur fumigations. Lichen tropicus, which Mr. Startin considers to be the same complaint as pellagra, is not marked out by him as requiring any particular line of treatment. For strophulus confertus he prescribes the internal use of biniodide and bichloride of mercury, and directs the irritated surface to be bathed in yolk of egg mixed with tepid water.

PRURIGO.—In all forms of this justly dreaded affection the medicines which seem to have succeeded best are four—

1. An Alkali.—Soda for instance, seems always to have been a favourite ingredient in the prescriptions of the most successful practitioners. I do not attach much importance to the form in which it is given; perhaps the carbonate, or a mixture of carbonate and sulphite, answers best. If there be much indigestion or acidity, it may be given two or three times a day just after meals, either in some bitter infusion, such as calumba or gentian, with which a little tincture of cinnamon or spirit of nutmeg is combined, or it may be given with aromatic confection and a little dilute prussic acid. These remedies should be given till indigestion is removed; and when no indigestion is present, it will not often be requisite to continue them more than ten days or a fortnight.*

2. A remedy is required which will act on the skin.—Next to the turkish or roman bath, or when this cannot be procured, the hot bath, sulphur in some form or other is perhaps the mildest and most certain. Antimony, however, in such a form and dose as will not nauseate and depress the patient, may also be prescribed with benefit, and I see no objection to combining these remedies with a little nitrate of potass. When the skin is very dry and harsh, a powder containing these ingredients may be taken on going to bed, in a little gruel or warm whey; an aperient pill may be given at the

same time. I believe, however, little reliance is to be placed on sudorifics in any affection of the skin; the grand sudorific is restoration of a healthy state of the skin itself; next to this the roman bath.

3. The use of these means should be accompanied or followed by a course of medicine which will act gently on the liver and bowels, as for the most part the functions of these organs must be promoted rather than restrained. Here mercury, nitric and nitro-muriatic acid, and rhubarb, are among our most valuable means. Mercury is best given in a mild form; for instance, blue pill may be prescribed with soap, henbane, and rhubarb, or it may be given in grey powder along with nitrate of potass. I have never seen it do the least harm, though Mr. Startin places it under interdict. Where the taste of it is not objected to, rhubarb may be given in infusion along with nitric or nitro-muriatic acid; it is always as well to add a good carminative to obviate any griping.

4. In all obstinate cases, and particularly in the prurigo of old people, it is scarcely worth while to wait for the action of these medicines, and I would advise that immediate recourse should be had to a course of strychnia, and after this a course of arsenic. The strychnia may be given in doses of a sixtieth or sixty-fourth of a grain in solution every three or four hours till a decided effect is produced upon the disease, or till nervous symptoms show themselves, when it may be left off: a vigorous course of arsenic should follow it. Nux vomica was a favourite remedy with Neligan, but I believe we are indebted to Dr. Burgess for this mode of exhibiting its active principle. These remedies sometimes act like a specific upon the pruritus, and when this symptom is once thoroughly quelled we shall generally have little trouble in dealing with any change in the skin. I am quite of Mr. Hunt's opinion that prurigo is not such an intractable disease when properly-treated, although such an opinion may be looked upon as a modern heresy. Under the old plan of treatment it seems to have resisted every attempt to subdue its malignity, and perhaps there were more suicides from prurigo than from all other diseases of the skin put together. Mr. Hunt says, "of the entire recovery of a patient thus afflicted, or even of considerable alleviation of suffering, not one single gleam of hope can be gathered from any author who has written on the subject. And yet there is no truth in the whole circle of medical science more vividly impressed on my own mind, than that, under proper management, arsenic is an effectual remedy for this disease." Mr. Hunt bleeds to faintness in

refractory cases before giving the arsenic; in one case he took about seventy ounces of blood from the arm, and probably fifteen additional ounces by leeches; and certainly his success in cases which but a few years ago were given up to despair, seems quite to justify his confidence in this powerful means of treatment. He also gives cod-liver oil with the greatest advantage. Lisfranc, in cases where the itching was connected with difficult menstruation, used to bleed the patient a little each time, which always proved an effectual cure in the long run.

Mr. Startin's treatment of prurigo is that of lichen; he relies greatly upon mineral acids, chalybeates, opium, and ammonia, and has never found benefit from mercury or arsenic; on the contrary, they rather do harm. In a very severe case of prurigo formicans recorded by this gentleman, twenty drops of dilute sulphuric acid and ten of Battley's sedative three times a day, followed by tincture of muriate of iron in infusion of quassia and an opiate at bedtime, proved perfectly successful. These means, however, were powerfully seconded by the use of an ointment of white precipitate of mercury and creosote, ten grains of the salt and a few drops of the fluid to an ounce; and after this a weak solution of bichloride of mercury in creosote water used warm; later on, the ointment was entirely discontinued, and bisulphuret of mercury was added to the lotion. A strict diet, consisting of milk, bread, and boiled meat, was observed. Mr. Startin finds hot-air baths and cinnabar fumigations of great service. Dr. Neligan used to prescribe iron in infusion of hops, with the juice of conium, of which he used to order pretty large doses. He found great benefit from the use of this remedy along with magnesia in senile prurigo.

In some cases, particularly where prurigo attacks the pudendum, scrotum, or anus, the itching is so intolerable that something must be done for it. Mr. Wilson recommends in a general way that the skin should be frequently rubbed with a damp sponge dipped in fine oatmeal; after this the tincture of croton (made by steeping an ounce of bruised croton seeds for a week in four ounces of spirit), is applied, and after this has been done a few times, a lotion of bichloride of mercury in almond emulsion, fifteen or twenty grains to a pint, will often complete the cure. The turkish bath is also said to have entirely cured prurigo.[1] Painting the surface with iodine is

[1] The Heat Cure. By Erasmus Wilson, F.R.S. (1859), p. 24.

useful, as is also glycerin applied with a sponge. Bleeding will often act like a charm in allaying the horrible itching, but Mr. Wilson frankly admits that at times all remedies fail to subdue it, so that his experience is rather different from that of Hunt, who treats prurigo as a very trifling matter. For the affection of the pudendum Bateman recommends a lotion made of two grains of bichloride (oxymuriate) of mercury in one ounce of lime-water. Mr. Wilson says the juniper-tar ointment is peculiarly valuable in this variety. In pruritus of these parts, injections of very hot water, juniper-tar ointment, blisters to the thighs, and small bleedings seem, from all accounts, to be the most reliable remedies. Mr. Wilson has found an opium injection relieve the irritation after all other means had failed. Strong nitric oxide of mercury ointment, and podophyllin in doses of one-sixth of a grain, are said to have proved of great service in prurigo of the anus. Mr. Startin, in a case related in his lectures, where the scrotum was also affected, directed mucilaginous hip-baths, daily ablutions with yolk of egg and tepid water, the application twice a day of very dilute mercurial ointment, with a few minims of creosote, strict diet, and one-sixth of a grain of bichloride of mercury in cold infusion of hops three times a day. The case was very severe, and occurred in an old man, but a cure was effected in little more than two months. In the prurigo of old people generally Mr. Startin's prescription for external use is a liniment of glycerin and trisnitrate of bismuth, or powdered talc rubbed in with a flesh-brush. Dr. Frazer recommends for trial finely-powdered camphor, mixed with six or eight parts of rice or potato starch, and a small quantity of acetate or carbonate of lead. This is dusted on the skin three or four times a day, and calomel ointment is used at the same time. Latterly Dr. Neligan confined himself almost entirely to chloroform ointment, which seems one of the best, if not the best, ever introduced. It is made by mixing half a drachm with an ounce of cold cream.

Possibly I have had a long series of mild cases; but, as I have already said, I have not generally had much difficulty in treating prurigo, though my prescriptions for external applications are confined to pure soft soap of the pharmacopœia well rubbed in, and bathing directly after with *very* hot water, or getting into a very hot bath. If nothing else be gained, free perspiration is promoted, and though this is no panacea, yet it is attended with relief. Prurigo often arises in persons who have nothing to reproach themselves with in regard to cleanliness. Mr. Startin, indeed, says that this neuralgic itching is

perhaps more frequently met with in the respectable walks of life than any other cutaneous affection.[1] Such persons often seem surprised at being told to make a free use of hot baths, but they forget that they do not take sufficient exercise to keep the skin in a healthy state. Elderly people in good circumstances, and people who have retired from business, often seem to think that it is hardly respectable to go beyond a steady walk, and that while their appetite remains good and their bowels are open, nothing more is needed; but prurigo won't yield to such gentle means, and till regular active exercise has become a settled habit the action of the skin must be encouraged. In all cases I think no woollen ought to be worn next the skin.

Hebra views prurigo in the gloomiest light; the picture is filled in with the darkest and most sombre tints that utter despair of success can lend. The patient is doomed—the relentless malady only leaves him in the grave. The complaint is not difficult to cure—*it is incurable!* and all the physician can do is to make his condition a little more tolerable. He seems, however, to have never made trial of Mr. Hunt's plan, and I cannot see how success is to be expected from merely local means. The only remedies which have ever been shown to possess certain control over prurigo are arsenic and cod-liver oil, and these ought to have a fair trial in every case before it is pronounced incurable. Hebra says placing the patient in a tar or sulphur bath renders his condition more endurable.

LEPRA (and Psoriasis).—If I were to rely exclusively on my own experience, I should say that time was lost in trying any remedy but arsenic in this complaint (for psoriasis is really only a form of lepra), or any preparatory treatment for the arsenic, which should be begun with at once, and taken in the largest doses the patient can bear. If any sickness set in, the dose may be lessened, but the medicine should never be given up till a decided effect is produced upon the skin; then further measures are often most beneficial. At one time I used to relinquish the arsenic altogether so soon as ever it began to occasion nausea, and I too frequently reaped the result in seeing the patient get much worse so soon as ever this was done. Now I always continue it. Given in proper doses, arsenic is a perfectly harmless remedy, the sickness often yields of itself, often we can relieve it by the aid of an effervescent and sedative, or as a last resource, we may diminish the dose. We can always reduce it so far that the medicine in some dose or other can be continued.

[1] *Medical Times*, vol. xiv. p. 193.

As to the dose, I believe that mostly five minims of Fowler's solution are the most the human stomach can bear for a length of time; cases, however, may occur in which it is well to leave the beaten path, and try what amount of this potent mineral can be supported, as only that maximum amount will do good. Dr. Moriarty,[1] in a case of inveterate psoriasis, gave ten minim-doses of Fowler's solution four times a day, and effected a complete cure, though the disease had lasted seven years and four months.

Suppose, however, it should be absolutely necessary to suspend the arsenic, are there any other reliable remedies? I know, by experience at least, of none; but several have been recommended, and after arsenic has produced a certain amount of effect, it will improve the health, and contribute to the disappearance of the eruption; for instance, iodide of potassium in tincture of bark, accompanied by small doses of biniodide of mercury, almost exactly as is laid down for chronic eczema accompanied by rheumatism; the nitro-muriatic acid in tincture of cinnamon and gentian, or infusion of calumba; galium aparine, a remedy which has been highly praised by Dr. Winn, but which I suspect can never be employed among the middle and lower classes, on account of its cost; dulcamara, which was considered by Bateman as one of the most effectual remedies in all varieties of lepra; the great dock of India,[2] discovered by Playfair, possessed of such extraordinary power over the true leprosy of the East; the great marsh-wort of Asia,[3] and cod-liver oil. Psoriasis has also been cured by the Turkish bath, by the use of mineral waters, such as those of Harrogate, Purton Spa, Barèges, and is said to have disappeared under the influence of vaccination, tincture of cantharides, sulphur, frictions with juniper tar, with which Bazin says he has cured cases which had resisted every kind of treatment (toutes les médications), &c. Mr. Hunt says, that "many cases have occurred in which patients who, when pursuing a sedentary life, were martyrs to lepra, became comparatively free from the disease when engaged in active occupation in the open air." Psoriasis is said by Hardy to have yielded to the use of copaiba, but Bazin finds it far inferior to arsenic.

[1] *Medical Times and Gazette*, 1863, vol. i. p. 101.

[2] Asclepias gigantea.

[3] Hydrocotyle asiatica. Dr. Bazin, however, says that he has convinced himself of its utter inertness in all cutaneous disorders.—*Leçons théoriques et cliniques*, p. 79.

Mr. Startin treats lepra with a great variety of remedies, relying little upon arsenic alone; but there are so many ingredients in his prescriptions that an analysis of them is difficult. Chalybeates, both internally and in baths, arseniate of mercury dissolved in hydrochloric acid, iodide of mercury and opium, persulphate of iron and hydriodic acid, arseniate of potass with aperients, such as sulphate of magnesia, constitute the general features of his treatment. When inflammation runs high, sulphate and carbonate of magnesia, with colchicum and Plummer's pill; for indigestion, liquor potassæ, and mercury when the patient was suffering from clay-coloured stools. Dr. Willshire, in bad lepra, gives decoction of elm bark as a vehicle for some more active remedy, such as bichloride of mercury. He also gives lemon-juice and tincture of cantharides. Dr. Willshire keeps his patients on a very strict diet, forbidding meat, and limiting them to milk and bread, eggs and water-cresses, &c. In Mr. Hunt's practice, also, an exclusively vegetable diet has sometimes been found necessary. Dr. Bazin, in arthritic psoriasis, gives a tablespoonful of alkaline syrup (four to ten parts of carbonate of soda in five hundred of tolu, &c.); some alkaline mineral water at meals. He also applies the *huile de cade* to the parts, and orders weak alkaline lotions with a little glycerin every three or four days, with alkaline and vapour baths. For the herpetic form, frictions with oil of juniper tar, and internally arseniate of iron and soap-wort in the form of plasm.

Complications of any kind must of course be sedulously attended to. Of the alterative remedies, however, just mentioned I know little, except by repute; cod-liver oil is the only one I have tried, and in that I have great confidence. The marsh-wort cannot, I believe, at present be had in England, and I have not been able to find any person who had tried the asclepias. With regard to some of the simple means said to have cured lepra and psoriasis, it is to be remembered that these complaints will at times disappear quickly when means are taken to improve the health. I am, I confess, somewhat sceptical about their power, and strongly disposed to believe that, with attention to the health, arsenic would subdue any case likely to yield to simple means. In such a case then I should unhesitatingly, for the sake of the efficiency and certainty the latter plan ensures us, prefer the arsenic.

Of the galium aparine I am disposed to think favourably. At one time, in consequence of Dr. Winn's recommendation, I gave it pretty freely, and though I never removed undoubted lepra with it, yet

certainly the eruption, and the health too, improved under its use. In those cases then, where it is thought fit to suspend the use of arsenic, I fancy it may be prescribed with advantage. Mr. Hunt gave it a very fair trial in about twenty cases of skin disease, in six of which he procured the green and fresh herb from the fields near Kentish Town, and had it boiled down. Considerable benefit ensued in all these six cases, but in every one it was only temporary.

From a course of cod-liver oil I have often seen the best effects; after arsenic I should assign it the first place. Not many months ago I was consulted respecting a fine yonng lad whom I had previously relieved of lepra with arsenic. I prescribed it for him again, but this time with much less success. It seemed to have lost its power, and after giving it for a longer time than on the previous occasion had sufficed to remove the eruption, the patches were as large as ever. De Jongh's cod-liver oil in doses of two teaspoonfuls three times a day was then ordered, and the eruption disappeared without anything further being done.

Mr. Wilson considers the white precipitate ointment very useful in this complaint; the calomel ointment is also very suitable. Glycerin is prescribed by some practitioners, and oatmeal gruel has been extensively used instead of soap. Mr. Startin prescribes tris-nitrate of bismuth when there is much inflammation, five grains to an ounce of water used warm; later on he employs alkaline baths and ointment of the iodide of mercury. He also makes use of the sulphur fume bath and creosote ointment. For the solitary form of lepra he employs blistering.[1]

Mr. Wilson is not satisfied with the position lepra holds. He thinks the term should be restricted to the elephantiasis of the Greeks, the true old leprosy, while the disease which we now rank as lepra should be called by its ancient and appropriate name of alphos; psoriasis being applied to the dry, thickened, cracked and scaly state of the skin, seen sometimes in the third stage of eczema.

Lepra is considered incurable by some writers, and I should say that where arsenic was left out it would always prove so. By other writers we are told that the nature of the disease is to return. Very probably it is; but at any rate a long immunity can be procured. I possess notes of cases where the patient has remained well for eight to ten years; and Mr. Hunt mentions two cases, one of which had remained sixteen and the other eleven years free from relapse.

[1] *Medical Times*, vol. xiii. p. 334.

Hebra breaks out in a perfect anathema against the drugs recommended for psoriasis—root and leaf, bark and flower, acid and alkali, sulphurets and muriates, old messes and new-fangled compounds, are all included under one common ban. The anthrocokali, which was to cure every complaint in the skin, is just as powerless as the chinese Ethiop's mineral, or the stibium with which the old greek ladies painted their eyebrows—I am disposed to take part with Hebra in his crusade. There are positively hundreds of remedies recommended for diseases of the skin, of which it is doubtful whether one had ever been subjected to such a test as it ought to have gone through before being admitted even to the honour of having a word said in its favour; yet once it gains a footing no power can banish it; and when an honest able investigator, like Hunt or Hebra, sets fairly to work to see what will do good and what will not, he has to waste years in useless or dangerous experiments before he can make *maison nette* of all this rubbish.

Hebra uses arsenic internally in all the usual modes of giving it, but he also places great reliance upon local means; such as the old method employed by Priessnitz, of packing the patients in wet cloths and plunging them into cold water; the use of potass soap, which is rubbed on each patch of lepra till a slight bleeding comes on; the tar oils, and the solution of sulphate of lime used by Vlemingkx, the mode of making which the reader will find described in the chapter on scabies. This solution is rubbed on, like the soap, till excoriation is produced. The patient after using of either is placed in a warm bath.

Pityriasis.—For general pityriasis, as also for that rare form known as red general pityriasis, Mr. Startin gives demulcent and slightly diuretic medicines, with small doses of bichloride of mercury and colchicum in elm-bark tea. His external treatment is directed towards soothing irritation, being principally demulcent baths, such as glue in solution, linseed mucilage, milk, yolk of egg, bran liquor or quince-seed gruel, thinned down with water. He also prescribes mild alkaline baths, and follows these up with the sulphur fume bath. For local pityriasis Mr. Startin gives aperient chalybeates and small doses of bichloride of mercury, aided by lotions of borate of soda, by the sulphur fume bath, and by creosote ointment. For pityriasis nigra he prescribes lotions of bichloride of mercury, dissolved in a small quantity of hydrochloric acid. When the head is the seat of the disease, Mr. Startin advises that it should be washed every

third morning with yolk of egg and tepid water; he is entirely opposed to the use of soap. Mr. Wilson's great remedy in this variety is an ointment composed of one part of the red precipitate ointment of the Pharmacopœia to three of lard. M. Hardy treats pityriasis of the scalp with soap and water and a solution of carbonate of potass, afterwards using an ointment of one part of sulphur to thirty of lard, or of one gramme of nitric acid to thirty of lard.[1] When it occurs in old people, Dr. Frazer uses a weak solution of tannin in glycerin.[2] When crusts form in children suffering under this complaint, he directs that they should be got off with a wash made of equal parts of spirit of rosemary or brandy and strong vinegar. In diffuse pityriasis, Dr. Neligan used to prescribe mild mercurials and alkalies, with taraxacum and hyoscyamus; for external use tepid gelatinous baths. If the eruption resisted this treatment, he ordered alkaline baths, the patient being well rubbed over with weak elder-flower ointment containing glycerin, on leaving the bath. In local forms the dilute citrine ointment was rubbed in. In obstinate cases, iodine and arsenic were resorted to. All stimulants were excluded from diet. Dr. Neligan was strongly opposed to the indiscriminate use of stimulating applications.

A vast number of cases of the local form of the disease may be cured by this kind of treatment; sometimes also the versicolor disease (in which the microscopon furfur is found) yields to them, or to the local application of sulphur in some form, as, for instance, the contagious variety to the sulphur fume bath, or the sulphurous acid in lotion applied by means of linen. Dr. Jenner uses a solution of bichloride of mercury, four grains to the ounce. No harm can arise from trying them; but when these means fail, I believe there is just one remedy, and that is arsenic, which will, unless my experience has quite misled me, cure every case that is curable. Tonics, too, particularly steel and nitric acid, with aperients, are usually called for, as pityriasis is rarely, if ever, seen in persons in really good health.

Alopecia.—For the simple falling of the hair in grown persons, which is often due to a mild species of erythema or pityriasis, Mr. Wilson advises that the hair should be cut with great care, and by a person thoroughly skilled in the matter. The tips of all the hairs require to be cut off: this is the grand point. A secondary but still

[1] Leçons sur les Maladies de la Peau, par le Docteur Hardy (1860), p. 132.
[2] Treatment of Diseases of the Skin. By Dr. William Frazer (1864), p. 12.

most useful one is the use of a spirit wash and a stimulating pomatum. The same treatment with free brushing is applicable to general falling of the hair as also to area; the head is also to be washed in cold water and dried with a hard towel; it is then to be well brushed, the great point being it seems to brush the skin more than the hair—steel medicines and tonics being also requisite. For this strictly local form (area) Mr. Startin uses, among other remedies, a lotion composed of infusion of white hellebore, bichloride of mercury, sulphurous acid and glycerin, applied warm with a soft brush; he has generally found a few applications of this prevent the falling of the hair, and extension of the disease from any patches which may happen to exist. The use of this lotion is followed or accompanied by friction, with an ointment made of two ounces of fresh lard and the same quantity of cold-drawn castor-oil, half a drachm of tincture of kino, the same amount of Goulard's extract, and twenty minims of oil of rosemary. Dr. Frazer employs a lotion consisting of an ounce of aromatic vinegar and six drachms of spanish flies, united with six ounces of rose-water, and the same of either rum or whiskey.

In all cases of obstinate or confirmed alopecia, my own experience would lead me to rely entirely upon two remedies and on these only; they are the internal use of arsenic and the external use of the spanish fly. A regular course of arsenic should be given as for an obstinate form of erythema or pityriasis, of which indeed area is only a sub-variety. As to the cantharides, fancy or experience will readily enough dictate some form in which this potent ingredient can be applied. Perhaps Mr. Wilson's unguentum stimulans,[1] mixed with two or three times its weight of scented-leaf-marrow pomatum is as good as could be found; but the cheapest and most certain method that I am acquainted with, is simply to powder the fly and macerate it in glacial acetic acid for a fortnight. The mixture at first should be almost as thick as printer's paste; after a short time a clear fluid gathers at the top, and this, after being strained off and well brushed over the bald surface, or rubbed in with a piece of lint, is by far the most powerful vesicant for a cheap preparation that I know of. A piece of skin the size of a shilling is blistered every second or third day, and in this way the whole of the surface may be operated on without any great soreness being

[1] See Appendix, No. 1.

induced. Care should be taken to keep the fluid from the fingers. I have suffered severely from handling it carelessly. Bullin's blistering fluid is also a most valuable preparation, but on account of its cost is not so well suited for hospital or dispensary practice. When patients will not submit to blistering, frictions with a mixture of spirit of horseradish, tincture of cantharides, and Cologne water may be tried instead; but this method is far more expensive and less certain than the other.

TINEA.—As the supporters of the vegetable nature of the parasite in tinea and favus found their treatment upon this theory, and as those who deny the vegetable nature of the crusts in these diseases embrace a very different kind of treatment, it becomes absolutely necessary to examine the contending views, however briefly.

Any classification founded purely on what was seen under the microscope, however exact it might be, would, I am afraid, be impracticable. Many persons never understand the microscope, and busy men have little chance of using it for the purpose of immediate diagnosis. Fortunately enough I believe it is rarely required for this purpose, and with a little care diseases of the scalp can be very effectually discriminated.

First of all we may eliminate all true pustular diseases of the scalp, that is to say those which really begin with pustules, or of which pustules form the predominating feature, and refer them to impetigo, which is not a contagious disease at all. In some of the scalp diseases, pustules may complicate a true scurfy (or tinea) disease. Next vesicular diseases, if such really exist, for I never saw one, may be thrown out; vesicles however may, like pustules, complicate the tinea group. Thirdly, true eczema, or a weeping of the surface, followed by crusts and that form of eczema where there is inflammation of the derma in spots, followed by thick resin-like little crusts, may follow the same path. Thus there remain the true tineæ, dry, scurfy, reddened patches, accompanied by clipping, shedding, twisting, and loosening of the hair, and a secretion of scales, which in favus may even assume the form of crusts; and in this group I would embrace every form, from area to favus, as they are all grades of essentially the same process; the hair-follicles are involved in all, and if there be contagion in a disease of the skin we find it here, and here the vegetable theory must find its city of refuge.

Mr. Hunt considers the diagnosis of these diseases impracticable. "I do not hesitate," he says, "to pronounce it impossible to give

a distinctive name to one in fifty, or to determine by its appearance only whether it be contagious or not." I respect Mr. Hunt's opinion in such a matter quite as much as I admire his determination and honesty in speaking out so plainly, but I think if the rule I have mentioned be adopted the diagnosis will be facilitated.

If I understand Dr. Tilbury Fox's views aright, he contends that the parasitic growths on the skin are as truly vegetable in their nature as the mould upon an orange or melon, because we can distinguish the presence of cellulose externally, and can see internally the primordial utricle coloured by iodine, and because we find in the secretions of these diseases the tubed mycelial thread and a fructification unrepresented in animal structures. Ether, chloroform, and spirits of wine do not affect these parasites, while they make epithelial tissues transparent, and dissolve all fatty matters. The parasites mostly grow in places to which the air has free access, exceptions to this rule admitting of doubt; they grow too alone when removed from the influence of blood and living tissue, a separation which is fatal to animal life. A piece of favous matter, if fittingly nursed and tended, will take root and flourish; the nuclear element will assume the sporular form, the sporules will gain in size, join, bud, and bring forth mycelium, while the very structure on which they are seated is decaying. Dr. Fox showed his friends a beautiful specimen of the tricophyton tonsurans which had blossomed sweetly, while the fibres of the hair on which it was seated had degenerated, and their place had been supplied with beautiful tufts of crystalline fatty matter.

Dr. Fox further argues:[1] "Take away the damaged hairs, &c., of tinea, and nothing diagnostic of the ravages of the parasite remains. *Per contra*, remove all the eruptive and the parasitic remains in its integrity: the necessaries remain, but the accidentals are absent. The presence of the fungus increases the local irritation . . . Now if the fungi be different there must be different soils, and the treatment be different in kind. If the fungi be identical in nature, then the treatment is a matter of degree only; if fungi be different, then ought they to be so many indices to states of economy, states which in time will be fully interpreted."

Dr. Fox argues, that to cure the disease and to destroy the

[1] The Nature of the so-called Parasites of the Skin, by W. Tilbury Fox, M.D. London.

careful examination of the subject, to the conclusion that the pathological elements resulted from aberrant cell growth, consisting in the growth and proliferation of the primary granules of which epidermic cells and hair-cells are normally constituted; that this growth and proliferation had the effect of arresting the granules at their embryonic stage, and in the performance of their embryonic functions, and, as a consequence, that the cell-tissue (epidermis and hair) composed of these embryonic granules and imperfectly elaborated cells, was, upon desiccation by the air, dry, spongy, friable, and brittle; that, in trichosis, this change alone existed in the hair and epidermis; whereas, in favus, the granules composing the yellow disk around the mouth of the follicles passed through a pustular stage, the consequence of a higher degree of inflammation, and, in their pustular condition, obtained their peculiar yellow colour. This morbid alteration Mr. Wilson considered then and considers now to be granular degeneration.

As regards the mode of increase and production: "the granules are nucleated, separate or in groups, or adherent in moniliform strings of two to four or five in length. The greater number of the granules are uninuclear; some, however, are binuclear or trinuclear. The binuclear granule is in process of proliferation; the original nucleus has split into two, each moiety has become a separate nucleus, the space between them has increased, a septum has arisen in the interval, and the cell has become oblong—an oblong cell with two nuclei, or rather two independent but adherent cells; cells that may subsequently divide and become separate unities. This is the mode of cell-proliferation." At an early stage, and in near contact with the vital tissues, the tendency is to the formation of granules; but, "removed from the source of nutrition proliferation weakens, the divided cells remain adherent, and either retain their globular and embryonic shape, and give rise to moniliform filaments, or they grow in length at the expense of their contents, and form cylindrical and transparent filaments divided by septa, each intermodial segment representing a single original globular granule or cell." They lapse, in the latter case, "into an irregular and filamentary proliferation, giving rise to an inferior form of organization neither so complete nor so permanent, and which converts the higher animal organization into a lower and phytiform organization—an animal tissue into one which might be likened to a vegetable tissue." These quotations give us as the source of the so-called fungus-elements,

the normal tissues (epidermic granules); the nature of the disease pathologically as a "granular degeneration;" the mode of increase by the division of the nuclei of the cells, and the secondary division of the cell itself; the formation of so-called mycelium by the division of the nuclei, but the non-separation of the binucleated cell into separate unities. These stages are best seen in favus. The granules are globular, uninucleated, bi-, and trinucleated; the mycelial forms are moniliform and opaque, cylindrical and transparent, with a branched and ramified filament. "In the case of the trinuclear cell a bifurcation is effected, and the proliferation of each part of the tissue-cell lays the foundation of a branched and phytiform growth." The peculiarity of favus "is due to a pustular complication;" the layer of the favous mass next the basement membrane of the derma is made up of pus-globules; "these pus-globules contain from four to seven or eight well-formed nuclei; and these nuclei, on their escape from the cell-membrane of the pus-globule, become the nucleated granules which are the chief constituent of the pathological product." The moniliform thread is produced by the coalescence of these escaped nuclei. We have, then, a further proposition to notice; that in favus the "phytiform" elements are derived from the nuclei of pus-cells. Mr. Wilson interprets the term "granular degeneration," by "the idea of an arrest of development of the cell-tissue of the epidermis at its embryonic stage, and the production of a tissue constructed of crude and imperfect materials, which represent an earlier period of cell-generation than that which Nature intended, and which, in consequence, is truly in a state of degeneration from the perfect type." To this we must add that Dr. Carpenter and Mr. Erichsen deny that a vegetable parasite exists in the favus crust.

Dr. Fox rejoined that these arguments were anatomical, and had no reference to the botanical view of the case, adding other reasons which I have taken the liberty of endorsing and interweaving with those already quoted from his work on parasitic diseases of the skin.

Mr. Wilson then proceeds to review the treatment of these diseases. Chloasma and sycosis being elsewhere touched upon, I propose to omit all mention of them, and confine myself to what has reference solely to tinea and favus. Mr. Wilson's general directions then are: Remove the crusts and furfuræ by thorough washing with juniper tar or petroleum soap, or by the use of a linament

consisting of equal parts of soft soap, juniper tar, and alkohol; wash daily with tepid or cold water to cleanse the diseased parts and gently stimulate the skin of the head; comb the hair and brush it when it is not too sensitive; rub in night and morning a very dilute ointment of the nitric oxide of mercury; give tonics, cod liver oil, and iodide of iron, arsenic, &c.

Mr. Wilson then goes on to say: "And this brings us to the question of the use of depilation: that it disposes to the cure of the local disease there can be no doubt. We cannot disbelieve the statements of Bazin that he succeeds in curing these diseases through the agency of depilation; but we do and must disbelieve that the removal of the fungus is the proper explanation of the cure. We see in depilation a stimulant, and a valuable stimulant—a stimulant that we ourselves commonly use when we seek to make a black hair grow up in place of one that is white—a treatment that for this purpose we have been in the habit of using for years, and with remarkable success; so that we have been led to regard avulsion as one of our best, indeed our only reliable remedy for producing *deep stimulation of the cutaneous tissues,* for setting up a new action in the papillæ of the hair; as the only remedy, in fact, by which we can reach successfully the fundus of the hair-follicle. And this, in our belief, is the 'methodus medendi' of depilation and avulsion in the phytodermic diseases. It sets up a new action, a healthful inflammatory process in place of a morbid inflammatory process—a process whose natural course is to end in resolution, instead of one whose nature is perpetuity. For morbid cell-genesis it establishes healthy and plastic inflammation and sometimes healthy suppuration, when, as Bazin declares, the fungus is starved or drowned. Even Bazin has recourse to avulsion as a stimulant in old cases of mentagra, wherein the hair acts the part of a foreign body, of a thorn, in the skin, and so keeps up irritation."

Mr. Wilson's particular treatment of tinea is sulphur and cream of tartar; cod liver oil, especially if there be struma, citrate, acetate, and hydrochlorate of iron, iodide of iron, iron with quinine, nitro muriatic acid, a good diet, and plenty of porter.

The hair is to be cut, and the crusts to be detached with water-dressing, the head is to be washed with old-fashioned yellow soap. The patches are then well painted with tincture of iodine or strong acetic acid or vinegar of cantharides. After this an ointment of one of the nitrates of mercury is well rubbed in. When ointments are objected

to, a lotion of sulphuret of potassium, a drachm to a pint, or of bichloride of mercury, a grain to an ounce, may be used instead. The dry scurfy state of the skin which may remain is generally removed by dipping the head in cold water, and rubbing in some simple pomatum.

Dr. Frazer recommends vesicating collodion and strong iodine paint for the patches of tinea. Dr. Fox speaks highly of carbolic acid for this complaint, as does also Dr. Frazer; it dissolves freely in alkohol, ether, or glycerin, but very sparingly in water. Mr. Startin uses a compound sulphur ointment of his own,[1] and Dr. Jenner recommends one in all essentials the same as Mr. Startin's. Mr. Hunt does nothing for ringworm beyond keeping the head clean and prescribing a moderately nutritious diet. Oiled silk caps and such things he looks upon with horror.

Bazin describes his method of treatment of the tineæ as follows:—"The head is to be thoroughly cleansed; crusts are to be removed, and the hair cropped close to the scalp; then the surface is to be painted over with the oleum picis juniperi, which," as he states, "soothes the skin, renders it less sensitive, loosens the bulbs of the hair, and at the same time shrivels and destroys the fungus. The next day, the head is to be washed with soap, and depilation is commenced; that is to say, every hair is to be removed over the whole extent of the diseased surface. The accomplishment of depilation may possibly require four or six sittings, for the process is too painful to be borne for a long period at a time, and may require to be repeated twice or three times, or even more frequently, before the cure is effected. The operator seats himself in a chair, and places the patient on a cushion at his feet; he rests the patient's head on his knees, and then, with a pair of tweezers, patiently removes the hairs, one by one, or in bundles of two or three, when they can be fairly seized by his instrument. Having pulled out the hairs over a small extent of surface, he brushes it over with a solution of the bichloride of mercury to destroy the fungus, both on the surface and in the patent follicles; and then goes to work again in the same manner, from time to time resting, to moisten the skin with the solution, until he has proceeded as far as the patient can bear."

"Four or five hours after this operation, the head is to be thoroughly anointed with a parasiticidal ointment, of which the

[1] See Appendix, No. II.

two following are the best, and Bazin gives a preference to the first :—

℞ Hydrargyri subsulphatis flavi, ʒss.
Olei amygdalæ dulcis,
Glycerinæ destillatæ, āā ʒij.
Adipis purificati, ℥ij.
M. Fiat unguentum phyticidum.

℞ Olei juniperi pyrolignici, ʒij.
Adipis purificati, ℥iiss.
M. Fiat unguentum phyticidum.

On the following day the washing, the depilation, the painting with the bichloride of mercury lotion, and the anointing with the phyticide pomatum are to be repeated as before, and continued daily, until every hair growing on the diseased portion of the skin, and for a short distance beyond, has been removed. This process is painful, but not, according to Bazin, so painful as the avulsion of healthy hairs ; and the pain may be much reduced by drawing gently but forcibly on the hairs in the direction of their implantation in the skin."

"When depilation is complete, the head is to be painted over, night and morning, with the solution of the bichloride of mercury, for three days ; and after the third day, is to be anointed, night and morning, with the yellow subsulphate of mercury ointment. Bazin does not mention the strength of the sublimate solution which he employs, but the solution used by Hardy contains one grain of the bichloride to an ounce, and we apprehend that if it were stronger it would produce inflammation and more pain than the patient could bear. The success of the process cannot be ascertained until the hair begins to grow again ; and then, if it be unhealthy in its aspect, the operation must be repeated, if necessary, to the third or fourth time."

"Hardy's treatment of tinea differs from that of Bazin only in this—that he finds no advantage in the huile de cade, and therefore omits its use ; he prescribes the sublimate lotion after depilation, for eight days instead of three ; and in the latter part of the treatment, sulphur ointment, containing half a drachm of sulphur to the ounce, instead of the turpeth ointment. We may in this place also remind our readers of the sulphurous acid lotion of Dr. Jenner, and the pentasulphide of lime lotion, recommended by Mr. Astley Price, for the destruction of the oïdium of the vine ; the latter being an equally

successful phyticide, or, at least, remedy, when used to the human skin in these diseases."

FAVUS. — Hardy gives as the characteristic signs of favus, 1. the mycelium; an assemblage of filaments, sometimes simple, sometimes branched. 2. Tubes, simple or celled; isolated or adhering to one another; some empty, others containing spores. 3. White granules, oval or rounded, sometimes irregular, of variable volume. These are the spores or organs of reproduction of a parasite of the vegetable nature, the achorion Schönleinii. With a magnifying power of two to three hundred diameters, numerous spores might be seen scattered through the bulb and stem of the hair, and sometimes tubular filaments may be also seen in these parts.

Favus is looked upon as incurable at the Hospital for Skin Diseases in Bridge Street. Fortunately enough it is a very rare complaint, not being seen very often at the institution spoken of above. In more than three thousand cases of skin affections, of which I have taken notes at St. John's Hospital and elsewhere, I have found only one case of genuine favus, and in a thousand cases occurring in the private practice of Mr. Erasmus Wilson, one case only is also recorded. It seems very strange that in Edinburgh a hundred and twenty cases of favus have been admitted into the Royal Infirmary in ten years, while in Aberdeen only twenty-four have been treated in the Royal Infirmary in nine years, and in Glasgow, a very much larger city than either, only fifteen were admitted in this space of time.[1]

At one time[2] Mr. Startin did not consider either the porrigo favosa, or the porrigo capillo-crustata[3] (and one of them must I presume be supposed to include favus) as incurable. His treatment as given in his lectures is to have the hair cut short, but not shaved; the crusts are then to be softened with very hot water, then washed with tepid water and yolk of egg, and dried. After this the places are well anointed with an ointment of iodide of sulphur or bisulphuret of mercury and creosote. Iodide of potassium is given internally with infusion of quassia.[3]

[1] *Lancet* (1860), vol. i. p. 559. [2] *Medical Times*, vol. xiv. p. 235.

[3] Mr. Startin's porrigo favosa is the porrigo favosa of Willan, or what most persons call favus, beginning with a scattered eruption of patches on which cup-shaped crusts form. His porrigo capillo-crustata corresponds to the porrigo lupinosa of Willan, the essence of which consists in the formation of dry circular scales of a dirty yellow colour. A similar view is entertained by Dr. Jenner. —*Medical Times* (1857), vol. ii.

Mr. Wilson gives tincture of the sesquichloride of iron even to quite young patients; his dose for a child ten years old is ten minims. If too much heat be caused by the iron, he substitutes for it the nitro-muriatic acid. When there is a tendency to enlargement of the lymphatic glands, Mr. Wilson uses cod-liver oil, and if the bones be slender and weak, lime water or phosphate of lime. He advises a liberal diet, plenty of fresh air, exercise, sponging, &c. His local treatment is to get away the crusts with Alison's lambskin, and then to apply the cerat tiglii. Mr. Wilson considers it an unfounded notion that the hairs are the seat of the disease, a view shared by Dr. Pirrie, of Aberdeen, who holds that favus consists essentially of an exudation on the derma, and that the follicles only become secondarily affected.[1]

Dr. Neligan says[2] he has never failed in curing favus permanently by the following plan :—He gives iodide of arsenic made into pills, with manna and mucilage, in such proportions that each pill contains one-tenth of a grain of the iodide. One of these may be taken three times a day by a child ten years old. Where the children are scrofulous, cod-liver oil is also given, and if the arsenic disagree, iodine is given with the oil. The hair is cut and a linseed poultice applied till the crusts are well softened, the scalp is then washed with a strong carbonate of potass lotion, a drachm to a pint of distilled water, and then slightly brushed ; it is next covered with carbonate of potass ointment, a drachm of the salt and the same quantity of glycerin to an ounce of lard, over which a close fitting oil-silk cap is placed. This process generally removes the crusts in two or three days, the carbonate of potass ointment is then exchanged for the iodide of lard ointment, half a drachm of the iodide to an ounce of lard, the head being always covered with the oiled-silk cap and well washed with the carbonate of potass lotion every time the ointment is reapplied. The patient is kept upon a milk and farinaceous diet, and the bowels are regulated by means of small doses of mercurials and saline cathartics.

M. Bazin's treatment of favus is first to cleanse the head, "to crop the hair down to the crusts, to paint with the oleum juniperi pyrolignicum ; then to apply a starch poultice to soften the crusts. When the crusts are sufficiently softened, they are to be gently lifted with a

[1] *Lancet*, December 8th and 15th, 1860.

[2] A Practical Treatise on Diseases of the Skin (1852), p. 356.

comb and removed, and the oleum juniperi is to be repeated as before. On the following day depilation may be performed, as already described; and in four or five days the operation will be complete."

"When the body is the seat of the eruption, and the latter is extensive, baths containing sulphur, or the bichloride of mercury, will be necessary; the patient should have them repeated several times; the crusts are to be removed after the bath, and depilation may then be commenced. The process of depilation will occupy from fifteen to twenty days, and, night and morning, the turpeth ointment should be well rubbed into the skin. In favus of the nail, the horny portion of the nail must be scraped until the fungus is laid bare, and then it should be saturated with the sublimate lotion."

After the operation of depilation, the redness of the diseased skin gradually diminishes for about a month; then there is some reappearance of hyperæmia, a few pustules are seen, and the favus-cups begin to be developed; but they are smaller and more scattered than at first. Depilation is now to be repeated in the same manner and to the same extent as before. The patient is then left for another period of five or six weeks, and if any favus-cups reappear they must be removed, and depilation of the parts where they were produced must be had recourse to. This is only a partial depilation, and after two complete and one partial depilation the cure may be expected to be complete, and no further danger of a relapse anticipated. Nevertheless it is always necessary to watch the patient for a few weeks longer.

Dr. Bennett treats favus with the local application of cod-liver oil, but Dr. Stewart, his assistant, told Dr. McCall Anderson that this treatment proved only palliative.[1] Dr. Jenner gets the crusts off with a piece of lint soaked in a solution of sulphurous acid, and applies sulphurous acid to destroy the parasite.[2] M. Huet seems to have obtained great success in tinea favosa (which I presume includes favus, if it be not restricted to it) with ointment of the carbonate of copper, in the proportion of two and a half drachms of the salt to fifteen ounces of lard.[3] Hebra applies alkohol, which makes the crusts shrink; they are then easily removed.

The barbarity of dragging out the hair by means of a pitch plaster should not be thought of; it is horribly painful, and not free from

[1] *Medical Times*, 1861. [2] *Medical Times*, 1857, vol. ii.
[3] *Bull. Génér. de Thérapeutique*, 1861.

danger. I have been told of a case in which death seemed clearly to have arisen solely from the enforcement of this brutal practice, and Dr. Jenner saw a child nearly killed by the application of pitch to the scalp; such a statement from so justly distinguished a physician ought to seal its doom.

ECZEMA.—Almost up to the present time eczema has been classed with scarcely a dissenting voice among the vesicular diseases. That there may be no mistake on this point, I quote the words, chapter, and verse.[1] When, in a paper read now nearly four years ago at the Medico-Chirurgical Society, I opposed this view, not a single writer, so far as I could learn, except Mr. Wilson and M. Devergie, had ever expressed a doubt as to the propriety of the arrangement, and even they had not gone so far as to abandon the old classification, nor have they now. Mr. Wilson tells his readers that eczema "is characterized by an eruption of minute vesicles, in great numbers, and frequently confluent," and M. Devergie,[2] in 1857, after saying that "if eczema be a vesicular disease by virtue of its morbid element, the development of the vesicles is only momentary, and appears at the commencement of the affection to disappear in a few hours," still leaves the classification in other respects where he found it. What M. Devergie means by eczema being vesicular by virtue of its morbid element I am quite at a loss to comprehend, but as the fleeting nature of the vesicular state is so fully acknowledged, we need not be surprised to find him stating directly after, that it is very rarely the physician can see them (the vesicles), and that they are so thin that they can only be seen by the reflection of sunlight; a very difficult kind of vesicle, I should say, for any one to find. However, a little further on, apparently from mistrust of his own words, M. Devergie describes eczema as a punctiform reddened state of the skin, discharging serum very abundantly.

In the discussion which followed the reading of the paper alluded to, the view I had taken up that eczema is not a vesicular disease at all, was opposed very decidedly, and I see that Mr. Wilson and Mr. Hunt still adhere to the old view; Mr. Hunt indeed takes word for word Willan's definition of it, which is simply "an eruption of small vesicles on various parts of the skin, usually set close or crowded together;" M. Bazin, too, considers eczema as a vesicular squamous form of herpes; HERPÉTIDE VÉSICO-SQUAMMEUSE. Recently, however,

[1] See Appendix, No. III.

[2] Maladies de la Peau, p. 231.

Dr. McCall Anderson, in his lectures on this subject, has put forward the opinion that the elementary lesion of eczema need not necessarily be a vesicle, but that on the contrary it may be an erythematous state of the skin, a vesicle, a pustule, a papule, or a fissure.[1]

I do not know who claims the merit of priority, if merit there be. Hebra, in some recent lectures on diseases of the skin, has laid down a classification almost identical with that of Dr. Anderson.[2] So far, however, as I can make out, M. Hebra only published these views in December, 1862. At least I am not aware that he made them public before this, and I have looked carefully through several earlier volumes of the journal in which they appeared without finding any notice of them; whereas a translation of the paper I have spoken of appeared in this very journal in May, 1861, or nearly a year and a half previously, and again some years prior to this date, Mr. Wilson had stated, that in the eczema of children the predominant element might be an erythematous, pustular, or eczematous state, and had ranked pityriasis of the head as a variety of this affection in children; thus clearly anticipating one of Hebra's divisions. Mr. Hunt, too, got very near the true facts of the case when he stated, in speaking of the symptoms of an eczema, that "the vesicular character was not distinctly seen, the original eruption *presenting rather the character of papulæ, containing no visible fluid.*"[3]

Hebra divides eczema into five kinds: 1st, eczema squamosum = pityriasis nigra; 2nd, eczema papulosum or lichen eczematodes; 3rd, eczema vesiculosum = eczema solare; 4th, eczema rubrum or madidans; 5th, eczema impetiginosum. He does not view eczema as a vesicular affection, but classes it with prurigo. He considers as kinds of eczema all morbid appearances on the general covering of the frame as well in the development as in the decline of weeping eczemas. He does not throw out the vesicle; "while in one case," he says, "the eruption of vesicles forms the starting point of the eczematous symptoms, in another case we first of all see red scaly spots;"[4] he even recognizes it as a necessary lesion in one variety, which

[1] *Medical Times*, 1863, vol. i. p. 472.

[2] Handbuch der Speciellen Pathologie und Therapie. Dritter Band, Zweite Lieferung. Wiener Medizin. Wochenschrift, 1862, Dec. 27.

[3] A Guide to the Treatment of Diseases of the Skin (1857), p. 138.

[4] Handbuch der Speciellen Pathologie und Therapie. Dritter Band, Dritte Lieferung, S. 339.

appears to me more like a form of pemphigus. He considers the infiltration of the skin and the itching as the disease, in which he is joined by Dr. Anderson. Herr Hebra allows only forty-eight hours at the utmost for the existence of the vesicles of acute eczema, so that they confessedly run a very different course from those of herpes, or the true vesicle. I have repeatedly punctured these so-called vesicles, but there was always no serum, or so little as not to justify the use of the word.

One of M. Hebra's arguments is, that an artificial eczema, as from rubbing in croton oil, will assume a different appearance, such as an irruption of red pimples, vesicles, &c., according to the place the oil is applied to. But I see no analogy; the different appearances of eczema are due, I submit, to stage, health, and constitution; it is the same complaint wherever we find it. On another point also I totally differ from M. Hebra and Dr. Anderson. I consider the essence of eczema, the test of its nature, to be a weeping surface, and I consider a true weeping surface is never produced from an eruption of vesicles or pustules. It simply requires that surgeons should judge for themselves to be convinced, that true eczema is not vesicular at any period of its existence. It was not without considerable diffidence that I first hazarded this statement, and had I not confirmed it by repeated observations I should not have ventured upon such a step, standing, as I then thought I stood, quite alone in this view. Having however suffered from this complaint, I had on numerous occasions watched the development of the morbid process hour by hour from the very beginning, and had long ago satisfied myself that there was no real foundation for the opinion so very generally entertained. Being unwilling, however, to rely exclusively upon the evidence afforded by my own case, I prosecuted the search rather actively whenever I had an opportunity, and by the aid of a good lens I examined a great many patients of all classes with the assistance of as good a light as London ever affords. But the more I looked for the vesicle, the more did the conviction force itself upon my mind, that it is not an essential feature of eczema.

Three circumstances however were noticed which may have contributed to support the view generally taught.

1. The first is, that when the discharge comes from a part furnished with hair, as the leg for instance, minute accumulations of fluid form at the junction of the hair with the skin. These, I assume, are the so-called vesicles, and M. Devergie seems to be of this persuasion. But

on more close examination it will be found that neither their course, situation, nor form, correspond with those of a true vesicle, and on touching one of them *gently* with a glass tube, a minute drop of serum is found to adhere. I have always failed to detect any trace of cuticle on these little drops of fluid; certainly if there were, the pressure was much too slight to break it, whereas we know that the covering of the vesicles will resist some force. When M. Devergie speaks of the fleeting nature of the vesicles of eczema, he overlooks the fact that genuine vesicles are not very fleeting even in such transient disorders as miliaria, and that those of herpes, with which he classes eczema, not only bear such distention as to become globular without bursting, but endure the friction of the clothes several days without rupture. Besides, however often herpes may reappear, it always does reappear in the form of vesicles, whereas I have never seen an outbreak of vesicles on a patch of eczema.

2. The second circumstance is, that in the vicinity of eczematous patches, vesicles, and even bullæ, are occasionally found; the former not unfrequently appear about the knuckles or back of the hand. These vesicles, however, last but a very short time, and in all the cases I have seen their return or reappearance was very uncertain, and not at all dependent upon the state of the eczema. Whether they arise from the irritation of the disorder itself, or from the use of ointments and lotions, could not be determined, as in general more than one of these exciting causes was in operation at the same time. These vesicles were always rare in proportion to the number of spots occupied by the eczema; that is to say, a patient with them might have thirty or forty eczematous patches, and only one near which there were vesicles. They healed quickly, and did not become eczematous, and the disease in their immediate neighbourhood remained uninfluenced both by their outbreak and departure; sometimes appearing afterwards, in its usual form, on the very spot where they had shown themselves.

3. The third reason is that a disorder, which I consider a form of herpes, has been confounded with acute eczema. It begins with heat, severe itching and pungent stinging pains. Vivid red patches form, serum is effused under the cuticle, which is raised up in firm irregular vesicles, then the serum becomes of a whitish hue and grows turbid, the vesicles break, the fluid oozes out, the cuticle is next thrown off, leaving the skin red and tender, and the disease passes away mostly, I believe, to return no more. In still more severe cases numbers of

little pustules form round about, and the irregular vesicles speedily grow turbid and break, forming really an impetiginous herpes. But except that the vesicles run into a mass instead of being separate, I see nothing that distinguishes this complaint from herpes zoster; it disappears almost, if not quite, as fast when nothing is done as when it is actively treated; the vesicles are firm and only break when the fluid has become turbid and flaky; at the end of two months' duration of the disorder in a chronic form, I have seen some of the vesicles still full of fluid; how long they might have existed it is impossible to say, because the accounts given by patients or their parents are not to be relied upon for the history of any particular vesicle, to which their attention has most probably never been directed; but this existence, under any circumstances, proves that the tendency to form vesicles has continued, and this we certainly do not find in eczema.

It is perhaps to this variety that eczema solare, eczema mercuriale, and the topical variety of ecthyma seen on the hands of workmen and described by Willan, might be referred. Indeed, Mr. Plumbe only admitted these varieties, and never alludes to the severe affection nowadays called eczema as being a form of that complaint: possibly he was influenced by the old view which named our eczema scabies.[1] The kind of eczema caused by mercury I have never seen in the vesicular stage, and trust never to see it again in any shape or phase. The few cases of real eczema solare I have seen were simply instances of blistering by heat, and no more eczema than blistering with cantharides or boiling water would be.[2] The complaint spoken of by Dr. Willan appears to arise from handling, irritating substances, and as it begins with a vesicle which grows purulent or sero-purulent, there is more analogy in it with scabies than with eczema. I have in children seen a kind of eczema from cold, dry east winds in spring, in which, with true eczema almost as dry as erythema, they were scattered vesicles; but they always seemed to me to be a pure accident. There is also a form of herpes which, by those who consider eczema as a vesicular disorder, might easily be taken for or confounded with eczema. It is that affection in which a large portion of skin in an exposed part, as the back of the neck, is steadily invaded

[1] "The disease which the ancients described under the name of scabies is identical with that disease which at the present time we call eczema."—Dermal Pathology of Celsus.

[2] See Appendix, No. IV.

by a crop of vesicles slowly turning flaky and yellow. The great distinction is that this is generally a much slower complaint than the other. During the extreme heat which broke out in the third week of May, there were two patients in attendance with these two forms of eczema. To all appearance they were specimens of the same complaint. One, however, a boy of eleven, had been suffering quite two months with it, during which the weather had been almost always cold or mild; in him it was seated on the back of the neck; the other, a woman, had only been attacked since the excessive heat had set in.

The acute form of eczema is not very common, but its course and symptoms separate it readily from vesicular diseases, and ally it closely to an acute erythema or erysipelas, or that form of inflammation described by Mr. Wilson as the scalled head. In this affection a large portion of the skin, as the forehead for instance, becomes red, swelled, glazed, and stiff. This is followed by desquamation of the cuticle, and the formation of moist scales or even crusts, there may even be a slight though decided weeping, which is more frequently the case if it attack the leg. I once attended a gentleman who in the course of eighteen months had several attacks on the face, the whole surface of which generally suffered; but on no one occasion could either he or I detect vesicle. This form of eczema appears to me to form a pretty exact link between erysipelas and erythema.

But I will suppose that in some cases, as in the eczema caused by the quicksilver ointment, the vesicles have been seen—that those who observed them did in fact satisfy themselves that there were real vesicles with fluid in them. Then the very course of this complaint would prove it to be different from pure eczema, for it shows no tendency to come back again and again as eczema will do, and it generally heals promptly enough under any simple treatment, which eczema will not do.

Most authors have spoken of eczema impetiginodes, and to judge from the way in which this disorder is spoken of, one might imagine that the vesicle becomes developed into a pustule, and this into a weeping surface to be afterwards covered by crusts, but I believe no such process ever happens, and that two or three different states have been confounded together. For the reason that eczema is not vesicular its vesicles do not become postular; the fluid in vesicles may grow turbid, flaky, and perhaps even come to contain a little pus, but of a very different kind from that in the yellow pustule. On the

other hand, a genuine pustule never contains serum at the beginning: the secretion is pustular from the time that it is secretion at all,[1] but ragged irregular vesicles, which soon grow turbid and break, may be seen alongside of pure pustules as in the forms spoken of at p. 20. Therefore I would first of all eliminate from eczema impetiginodes, such a process as a vesicle turning into pustule, and this into a crust or weeping surface.

Again, pustules will form on the head and face of children, and be followed by crusts, which are easily mistaken for those of scattered spots of eczema. At other times large ragged unhealthy bullæ appear. These grow rapidly flaky, burst, and are followed by crusts like those of eczema. These forms might be assigned, I think, this to pemphigus and that to impetigo. Pustules like vesicles will, however, occasionally complicate true eczema, and I will restrict the term to those cases in which a genuine weeping surface is seen along with psydracious pustules.

It often happens that a small spot will become eczematous: that is to say, it will inflame, and without being either a pustule or a vesicle will desquamate and secrete a crust very like that of impetigo. This is true eczema; pustules, however, may complicate it, as they do a true weeping surface, but they do not necessarily form any part of the process. Mr. Wilson considers eczema impetiginodes as either eczema rubrum irritated to the production of small psydracious pustules, or a copious semi-purulent fluid; or it may be eczema in persons of a pyogenic tendency as commonly happens in weakly lymphatic women or children,[2] but I would certainly restrict the term to the first of the three.

M. M. Cazenave and Schedel,[3] Bazin, and some other writers speak of a change in the vesicle quite as surprizing as its being converted into a pustule, and one which I have been equally unable to detect. They tell us that in simple eczema the liquid of the vesicle is absorbed, and that the vesicle fades and falls by an imperceptible desquamation. Many writers speak also of the irritating nature of the serum, saying that it excoriates the surrounding skin.[4] I have applied it several times to my own skin, but could never find any

[1] Abrégé Pratique par MM. Cazenave et Schedel, p. 102.

[2] On Diseases of the Skin (1863), p. 186.

[3] Abrégé Pratique, p. 91.

[4] "They (the vesicles of eczema) pour out an irritating fluid which excoriates the surrounding skin."—Hunt. Also Burgess' Manual, pp. 98 and 100.

effects at all from it, and I have seen the parts in the vicinity of eczema become excoriated when most carefully defended from all contact with the serum, so that I can only ascribe any changes of the kind rather to a common tendency in the parts around to become fretted, than to any acrimony in the serum.

Now the following appears to be the process which ensues in all cases of a truly eczematous nature. A portion of the skin becomes red, inflamed, and uneasy, stiff, and itching, but rarely swollen except when the complaint attacks the ear. The cuticle rapidly dies, and is cast off, or torn off by scratching. To this succeeds a discharge of serum which, judging from the appearance of the orifices whence it exudes, is poured out by the sudoriporous ducts.[1] When the process is more slow, the falling of the cuticle is succeeded by a cuticle thicker and coarser in its texture, and gradually assuming the look of a soft scale. For the most part the redness starts from several points, or papulæ, which are neither so acuminated as those of lichen, nor so dark-coloured as those of prurigo, and which may rapidly, often within twelve hours, spread and coalesce into a patch. In some cases of old standing the eruption at a very early period, particularly when seated on the backs of the hands and wrists, presents the appearance of numerous minute, low, separate elevations of thickened red skin, partly denuded of all covering, and partly covered by discoloured but firmly attached cuticle, and sometimes indented so as to assume a cup-like form. For the most part, such spots when torn or rubbed, do not discharge serum by any means so abundantly as those beneath the thicker and moister flakes or crusts, which often pour it out in a surprizing quantity.

In some few inveterate cases I have seen this indented irregular state of the skin so strongly marked on the head and hands, that I have been tempted to ask myself whether favus is not a localized form of this affection in a bad, scrofulous constitution, especially as it is possible to induce a smell very like that which distinguishes this rebellious complaint, by keeping the crusts of eczema in a moist state. I do not allude to that rare form of favus which begins with an eruption of pustules, and which I have never seen, but to favus as described by Jenner, Wilson, Pirrie, and others, and which appears to

[1] M. Rayer says the follicles of the skin are the parts essentially affected in eczema. Under this term he means, I presume, the sebaceous ducts also. These can hardly escape being involved to a certain extent, but there seems to be no proof that they are chiefly or actively engaged in the morbid process.

me a diseased secretion, slower in course, but essentially the same in nature as eczema, affecting, I believe, principally the sweat pores. The reader will say that the presence of the parasite constitutes a distinction so strong that there can be only analogy, no community between the two; there can be no passing from eczema into favus. But it is admitted that without a peculiar fitness of soil the parasite cannot flourish at all. Favus is not a mere result of want, darkness, scrofula, diet, or contagion, or of any conjunction of these causes, otherwise it would be infinitely more common instead of being extremely rare. There must be a peculiar variety of constitution, and the kind of constitution which predisposes to receiving and fertilizing the parasite may modify the eczema.

For reasons now to be mentioned, I think we might include under the head of eczema an exceedingly obstinate affection attacking the leg, and running into ulceration; a complaint generally seen in persons of middle age or advanced life. On as good grounds as have often been urged for giving a name, this variety might be called ulcerative eczema, but as I have no wish to create any new terms, I shall confine myself to noticing it simply as a variety of eczema, the variation being, I think, due solely to its attacking a part peculiarly liable to ulcerate.

It is attended by all the signs of an acute but local attack of eczema, and, perhaps, in no part of the frame is this malady more distressing than when it fixes on the lower part of the leg; the pain, heat, and itching tormenting the patient almost incessantly, especially at night. In very severe cases, one or more spots will rapidly pass into superficial ulceration, and frequently an ulcer forms in the middle of the patch which proves very refractory, requiring, under the most careful treatment, months to cure, and it is peculiarly this stage, so often seen among out-patients, the eczema having a good deal subsided, or having been thrown into the shade by the greater severity of the ulcer, that it is necessary to connect with eczema. In other cases it does not run so far as ulceration, but the orifices of the ducts of the skin become so large that they can easily be seen.[1] This form however, and the first stage of the more severe ulcerative affection, are so easily diagnosed, that it is not necessary to say anything more about them. Eczema in this part, unless effectually cured, is very apt to return, the attack being heralded in by pain,

[1] See also Rayer on Diseases of the Skin (1835), p. 297.

itching, and redness, sometimes of a purple hue, and extending over a large part of the leg.

It does not from all this follow that ulceration of the leg or ankle is always due to eczema. What I mean is that, out of a given number of cases of eczema and ulcer together, a certain proportion begin with eczema; how many I am not prepared to say, but judging from the entries in the case book at St. John's, the numbers are pretty evenly balanced. Eczema may run its course in the leg without being complicated by ulcer, and many ulcers are free from any complication with it, the skin around being never more than merely red and tender. Perhaps as a rule it will be found, that when the ulcer is seated about either malleolus, it is the first in order, and when higher up the leg, especially if superficial, that eczema or erysipelas was the first to appear; but I do not bring this forward in any way as an established fact.

Occasionally a patch of old superficially ulcerated eczema is seen in the ankle, covered with a crust almost like dried gruel in colour, or even like nail or horn. This crust is perfectly insensible, but the skin underneath is stiff, red or purplish, painful and partially ulcerated. The crusts are speedily removed by macerating them with a solution of carbonate of soda, but the tendency to ulcerate is almost irrepressible. These patients are generally in an infirm state of health; three, lately in attendance at the same time as out-patients at St. John's, had all been greatly weakened by one or more severe attacks of bronchitis.

In the forty-sixth volume of the Medico Chirurgical Society's transactions Dr. Ogle describes two cases of what is called spurious or sebaceous ichthyosis. The patients were two girls, sisters, and the symptoms consisted of hard crusts much like what I have described, seated on the lower part of the leg and foot. The disorder was removed in the first instance by the use of the Liq. Gal. Apar. frictions with lard and lotions of dilute liquor of potass, but it soon returned. Dr. Ogle afterwards saw the younger of the two sisters under treatment; she was relieved from the complaint, but the skin remained red, glazed and disposed to crack; therefore in a condition closely resembling what remains after removing the crusts of eczema.

Under the microscope the scales seemed to consist of layers of epithelium with some round and reddish-coloured solid looking bodies, having a crystalline appearance, along with numbers of old

and evidently worn out epithelial cells. The secretion of eczema, when hardened into crusts, consists of layers of albumen or lymph, mixed with a few blood discs or globules, and a portion of unchanged cuticle. Now, though these differences in the eye of the microscopist may warrant a distinction, I see little if the time or duration of the complaint be taken into consideration; and if the state of the skin be considered the fundamental point, as Hebra and McCall Anderson think it should, then perhaps this form of complaint might be ranked, if it is to have a separate name, as sebaceous eczema, or possibly as one of those links which unite affections seemingly very different.

Among other reasons for separating eczema from vesicular diseases, and connecting it with erythema, or pityriasis, with which I contend it has a natural affinity, is the fact that surfaces affected with pityriasis and erythematous, or true ring-worm, are occasionally seen secreting serum and very closely simulating eczema. Under what exact circumstances of health or constitution this change takes place I am not in any way certain. A collection of cases might throw some light upon it, and I subjoin one.

Three children of the same family were placed under my care for impetigo, principally affecting the scalp. The eldest of these children (a boy) and the youngest (a girl) suffered only slightly; the second born (a boy) had it in a very severe form. A considerable time after two children came to stay with this family. They were both suffering from ring-worm, genuine desquamating erythematous patches on the head and neck. Whether as a coincidence or a result I know not, but the three children were certainly soon affected with ring-worm also. The younger boy, who had suffered so severely from impetigo, had one large spot which took on all the appearance of eczema, and certainly discharged serum; yet, all in all, this boy was the healthiest and strongest of the three. The eldest boy was subsequently affected with lepra.

Is eczema contagious? Some writers, especially those of the French school, consider that it is. "M. Biett," say Cazenave and Schedel, "a rapporté dans sa clinique plusieurs exemples d'eczéma qui s'étaient transmis par le coït."[1] M. Bazin believes that it is contagious, but that the parasite is the medium of communicating the disorder. Mr. Wilson says that in such cases it is simply the discharge acting as an irritant upon the skin of the person supposed to be affected by

[1] Abrégé Pratique, p. 99.

contagion. I never met with a fact that proved anything like transmission of real eczema from one person to another. Long continued contact of an eczematous surface with a sound skin may bring on a good deal of disturbance and irritation in the latter; a very slight irritation will bring out eczema in a person strongly prone to it, but the reader will see that all this is very different from contagion, as we understand the term.

In conclusion I would venture to define eczema as a non-contagious inflammation of the papillæ of the skin, attended with increased nervous sensation in these parts, augmented and abnormal action of the perspiratory ducts, the contents of which often exhibit pus globules and plastic lymph, and increased secretion of very imperfectly formed epidermis, standing nearer to erythema and pityriasis[1] than to herpes or impetigo, though capable of being complicated by both; divisible in its natural state into two great forms, the acute and chronic, between which it is not always easy to draw a clear and positive line of separation, instances, out of both divisions, of cure under the same form of treatment being numerous enough.

What is eczema? I have long striven to show that the essence of disorder is excessive action of some part of a function, and I venture to class eczema thus. I have also in different papers endeavoured to combat the idea of scrofula, rheumatism, &c., having anything to do with the duration or severity of diseases. I am glad to find that Hebra has long been an active supporter of a similar view; morbid innervation (krankhafte Innervation) is the great agent in the generation of eczema, and we require no such machinery as that which starts from a peccant matter in the blood;[2] scrofula does not modify it for better or worse; a scrofulous person throws off eczema like any other patient; just as little faith has he in the belief that mental disturbances influence the outbreak of eczema.

Treatment.—As my object is simply to touch upon a few leading points in the pathology and therapeutics of eczema, there is no need to dwell upon such occasional attendant symptoms as pruritus, fissures, &c., as they can be considered under the head of treatment. Neither have I anything to say about the diagnosis, rules for which can be found in any standard work from the time of Willan to our day.

[1] "Il est très difficile, avons-nous dit, et même impossible de reconnaître le pityriasis de l'eczéma arrivé à une certaine période de son développement." —Hardy, Leçons sur les Maladies de la Peau.

[2] Handbuch der Speciellen Pathologie, &c. 3r B. 3e L. S. 386-7.

To my thinking the best way of learning the diagnosis of skin diseases is to keep in view the leading characters of the definition, to study the natural family or group to which any variety belongs, and master its most salient points, and not to overload the memory with fine-drawn distinctions. I shall therefore proceed to the treatment of eczema, and I need not apologize for devoting more attention to this than to any other part of the subject, when it is remembered with what unanimity most writers have till quite lately spoken of the intractable nature of this complaint,[1] and that less than half a century ago it was pronounced beyond the reach of art, and only to be palliated by treatment. Eczema is not so intractable; if a steady course of treatment without swerving right or left be followed, it will generally be successful. Mr. Wilson and Mr. Startin find little difficulty in mastering it. But if the great guiding principles of treatment are every now and then to be abandoned for the sake of meeting some complication, or in deference to some theory, or out of dread of some imaginary danger, then good-bye to all chance of a cure.

As always happens with severe chronic maladies, more remedies have been recommended for the cure of eczema than any one person could examine in the course of years, at least in such a manner as to form a reliable opinion upon their value. It is not uncommon to find an author speaking of twenty or thirty powerful medicines, some of which, such as saline cathartics, antiphlogistic means, neutral salts and emollient diluents, may mean almost anything. It is rarely that even an approach to striking a correct balance is made; a list of remedies is given, to be used upon general or particular principles as circumstances may direct, till we arrive at tincture of cantharides and mineral waters as our last resource. All knowledge of such a kind must of course consist to a great extent of conjectures which only great experience can render useful and safe, but which, in the hands of the uninitiated, may be scattered to the winds by the first novelty. No lasting structure, no enduring system of treatment, can ever be erected on so unstable a basis, and without a far more extended and accurate series of observations than we possess, we shall have to arrive at an estimate of the comparative amount of success and failure rather by collateral evidence than direct proof. The statements as to eczema are powerful instances of this necessity. While

[1] See Appendix, No. V.

the most experienced surgeons in England admit that eczema is always a difficult complaint to cure, the french and austrian physicians, on the other hand, seem to cure it by the use of one or two simple remedies which I should have supposed possessed no control over it, and some of which proved quite inert in my hands. M. Cazenave quotes a model case cured apparently by the use of a little marsh-mallow infusion, and Dr. Bazin's treatment, when we come to individual cases, is equally simple. "Alkaline syrup, starch baths" form the entire sum of his rules in one case, "starch baths, arseniate of ammonia" fill up the formula for another. Now eczema forms the nucleus round which lie grouped quite two-thirds or three-fourths of chronic skin diseases, and the surgeon who can thoroughly master it has overcome the greatest and most frequent difficulty he has to encounter. For all these reasons I resolved to watch the action of several means successively, restricting them to well-known drugs, and eliminating, as far as possible, all those which on observation were thought superfluous from their not possessing greater curative powers in the same class of cases than those retained. For instance, tar, antimony, guiacum, and sulphur were soon given up.

1. Antiphlogistic Treatment failed in every case of severe eczema, so far as any curative power or any power of preventing relapses was concerned. Calomel, antimony, and cathartics in large and repeated doses, as advised by some authors, made many patients much worse. Bleeding, either local or general, was only tried to a limited extent. The patients generally continued to evade bleeding from the arm, and the results given by those who advocate it are not very encouraging. Dr. Jenner, however, Dr. Bazin, and Mr. Hunt still recommend venæsection, though Mr. Hunt admits that of late he has very rarely found it necessary. Leeches never seemed to do any good, and the low regimen which, according to all orthodox rules, ought to go hand in hand with antiphlogistic treatment, was quite as injurious as the use of depressing medicines, whereas a good diet, accompanied in all cases of exhaustion by a moderate use of wine or beer and plenty of fresh vegetables, proved of the greatest service.

If the reader will analyze the results of anti-inflammatory treatment, just as they are given by those who employ it, I think he will confirm what I have said. He will find that it requires three or four weeks to reduce the symptoms of a sharp attack of eczema, without

the aid of bleeding, leeching, salines, antimony, or mercury. Now my experience is, that rest from toil and worry, fresh air, good diet, and mild aperients, followed by the use of steel, will do the same good in the same time, if not less, and do it much more agreeably, perhaps also more safely and effectually. Mr. Hunt, however, devoutly believes in the virtue of lowering treatment; besides bleeding and leeching, he gives large doses of antimony and salines, accompanied by a vegetable diet, and no stimulants; a plan which, at any rate, is energetic and consistent, but for which I do not see the necessity, as I have never seen severe eczema without a certain feebleness of health. Mr. Wilson and Mr. Startin are both averse to the use of lowering means.

In some few cases of acute eczema, as where the face has suddenly become puffy, red, and glazed, in the first stage of the ulcerative form, and in sudden and severe relapses of chronic eczema, particularly when the patient has been indulging too freely, mild antiphlogistic treatment will often be of great service, but I apprehend it is rarely necessary to prescribe more than a gentle aperient and febrifuge, with low diet.

2. After numerous trials I have found no aperient answer better in eczema than magnesia, either in the form of the calcined powder, or the effervescing citrate, the former when the patient is suffering from any acidity or indigestion; the citrate when feverishness predominates. Half a teaspoonful of the heavy calcined magnesia in a little milk, or a teaspoonful or two of the citrate in a third of a tumblerful of water, may be taken before breakfast, and for this meal tea has always seemed to me more grateful and suitable in such cases. The sulphate of magnesia is much less agreeable than either of these salts, and I know nothing that effectually prevents the griping which it is apt to bring on, or which effectually conceals its taste. Perhaps peppermint water and compound tincture of cinnamon are as good as anything. In hospital practice, however, the sulphate proves a most valuable medicine. I have generally given it along with the carbonate of magnesia and nitrate of potass, occasionally adding about five minims of tincture of digitalis to each dose of the mixture. All these remedies act better when a pill is given over night. A favourite prescription of mine consists of a scruple of extract of henbane, and the same quantity of compound extract or pill of colocynth, half a scruple of blue pill, and the same of dried carbonate of soda, made up into a dozen pills. One or two of these may be taken at night. They act

so gently that I have never known them disagree with the most delicate patient, and many persons have of their own accord continued to take them for years. When they are not strong enough a little aloïn or podophyllin may be added.

The use of aperients in this way is, as I have said, very beneficial in acute attacks and sudden relapses. But even in chronic cases they may be prescribed now and then with good effect, for instance once in two or three weeks the surgeon may give the patient a rest from tonics or arsenic, particularly if suffering under heat, constipation, or headache, and prescribe one of these aperients. To this, however, their use is limited; so soon as an attempt is made to continue them in slow cases, the improvement ceases. Nor have I seen any further benefit arise from increasing the dose or adding stronger purgatives. They lower the patient, and then do harm rather than good.

3. Mercury, even in the doses recommended by Dr. Elliotson and M. M. Cazenave and Schedel, never seemed either to arrest the progress or hasten the disappearance of eczema. Except where an aperient was required, or where it was necessary to stimulate and unload a sluggish liver, no great benefit resulted from its use, whether in the form of blue bill, calomel, or mercury and chalk; and in some cases, whenever it was pushed so far as to produce a decided action on the system, an aggravation of some of the symptoms took place. As an aperient, however, and used only occasionally, both mercury and chalk and blue pill are of service. I have also found the binoidide and bichloride of use after a course of steel, and Mr. Startin seems to have had great success with the latter; the mode of giving them will be stated further on. Children, it is well known, bear mercury much better than adults, and they are often greatly benefited by a course which, proportionately strong, would be most injurious to an adult. Mr. Wilson considers calomel invaluable in the eczema of children; its small bulk and want of taste being great recommendations with him. He gives one to two grains—generally one, sometimes twice or thrice a week, with a grain or two of nitrate of potass. He follows it up however with steel, wine, and arsenic, giving as much as two minims of the arsenical solution to infants from one to twelve months old. Of its great value, I suppose, no one will doubt who has once given it a fair trial, but this is a very different thing from prescribing four grains of calomel daily, as one enthusiast would have us do.[1]

[1] Abrégé Pratique des Maladies de la Peau (1838), p. 107.

4. Sudorifics did not produce much good in eczema, and, in my opinion, are next to useless in almost any disease of the skin, generally failing, I think, most completely where they are most requisite; that is to say, where the skin is dry and harsh. I have tried them all, including sulphur baths, packing in a wet sheet, antimony, guiacum, &c., and have at last taken up with the conclusion that a good ride on horseback, a good game at cricket, or a turkish bath is worth all the sudorifics in the pharmacopœia. Strange to say perspiration was sometimes brought on in eczema, with a dry skin, by a medicine from which I should not have expected such an effect, namely, the iodide of potassium in tincture of bark. Five grains of the salt, twice or thrice a day often made the skin quite moist, but without any permanent improvement in the eczema; indeed, unless there be rheumatism present, in which case the iodide is invaluable, I look upon the use of it, or any such remedy, as simply equivalent to so much loss of time and money, and quite concur in the opinion of Sir Henry Holland, that no more beneficial change has occurred in modern practice than that of abandoning the system of trying to force perspiration.

5. Iodide of potassium, like other alteratives, proved inert in my hands, except, as I have said, where there was rheumatism. Here, I think, we may always rely upon it, especially if given in combination with colchicum. Iodine showed itself useful in cases complicated with struma, particularly when given along with cod liver oil. I confess that at first I was inclined to doubt its powers, but in time I began to think that Lugol's views were correct, and that, if given as he directs it to be given, good results may be looked for. The great objection to it is the long time it requires to produce a decided effect, as it must often be taken for several months before any result is seen.

6. Cod liver oil is one of the most valuable remedies in eczema as in so many other diseases of the skin, and, perhaps, it would hardly be going too far to say that every chronic case is benefited by it, if taken long enough and in a proper way. Eczematous patients are generally very sensitive to cold, and means calculated to evoke heat seem to agree best with them. The dose should not be too large, never more than the stomach can bear comfortably; grown persons seldom require more than three or four tablespoonfuls daily; children bear relatively a much larger quantity, and may take, even when quite young, two to six teaspoonfuls or more daily. The great obstacle to

its use, the nauseous taste, and the idea of swallowing a coarse animal oil, are soon overcome, and the result compensates the patient for any disgust felt at the outset. Should the difficulty of taking it inwardly be insurmountable, as when it always brings on sickness, or when the patient is an infant at the breast, a broad fold of linen steeped daily in the oil, may be worn round the waist. The worst of this plan is that it makes such a filthy mess, and creates such an unpleasant smell, but it certainly does good, and children will get well and fat on oil used in this way.

I give the preference myself to De Jongh's oil. A pretty extensive use of it has satisfied me that most persons find it less mawkish and disagreeable than the pale oil. I have been told that the colour and taste are owing to the blood and bones of the fish being pounded up with the oil and not properly strained off. It seems to sit best upon the stomach after plain food, not always digesting so well after soups, stews, hashes, arrow-root, &c. It seems also to answer best when given directly after meals, and if the patient is to derive lasting benefit from its use, it should be given quite three to six months.

Mr. Wilson has the credit of introducing to the public cod liver oil chocolate, each pound of which contains four ounces of the oil. It is certainly an efficient medium for taking the oil, and answers particularly well in the summer months, when many persons cannot bear it in a fluid form. It is made by M. Lebaigue, at 9, Langham Street, Portland Place.

7. On arsenic alone, it may be safely said, no reliance can be placed at any stage except the last, and not always then. Even Mr. Hunt, enthusiast as he is about the value of this mineral in lepra or lupus, has much less to say in favour of its power over eczema. It often proves of great service when the skin remains red and tender, with a quick reproduction of unhealthy cuticle or scabs, great itching, and a strong tendency in the disorder to stand still. This, and this only, is the stage for which I would recommend it, and here I think arsenic is invaluable.

It may perhaps excite some scepticism when I state, that some of the patients who could not at first support the action of arsenic took it comparatively well after a course of tincture of steel. This was peculiarly the case with adults. I never saw it in children, who indeed bear arsenic very well. In my own case, five minim doses of the liquor arsenicalis soon brought on such irritation of the stomach, such nausea and purging, that I had to give it up at the risk of seeing the

worst symptoms return. But after a good course of quinine and steel these doses induced no discomfort, except in the conjunctiva, and not much there. I believe however that this toleration of arsenic is quite artificial; after a respite of a few months from all medicines I have seen the same quantity of it produce the same effects.

8. Steel. I now come to the remedy which, in my hands, has proved of more advantage against the eczema of middle or advanced age than any other. I have already[1] stated the circumstances which first of all led me to make trial of steel, and as they most probably would not interest the reader I omit them here. I had long felt, that as eczema has little tendency to bring on structural change, that as it is a disorder rather than a disease, the secret of its inveteracy lay rather in our not being able to find a suitable medicine than in the nature of the complaint, and the speedy removal of a most obstinate eczema by very simple means confirmed this view.

The patient was a shoemaker, suffering from eczema of the ankle, the skin of which was so tender and cracked that for long, even when it did not discharge, he had never been able to walk in any comfort. The itching tormented him incessantly, and having endured for years, bade fair to last as long as the patient himself. All the usual remedies were tried in this case, among others tincture of cantharides and sulphur, and antimony in various forms. Tar also was given, first in pills and then in boluses, of which he swallowed a tolerably large stock, though they always occasioned a scalding sensation when at stool. Nitrate of silver, lead ointment, and nearly all the mercurial ointments were applied outwardly, but with so little effect that at the end of several months the patient disappeared, not only uncured but unrelieved. About half a year after I met him looking quite well, and learned that he had been quite cured by the use of Streatham mineral waters. He promised to send me a bottle of this water that I might have it analysed, but he failed to keep his word, and to this day I don't know what Streatham water is.

The observations and trials made upon the different preparations of iron have now been continued for several years, and after the usual amount of disappointment from losing sight of a patient just as some interesting case was drawing to a close, from conflicting evidence and conclusions disproved by later evidence, the following results were, I think I may say, pretty decisively established :—

[1] In the paper read before the Medico-Chirurgical Society.

1. It was found that the steel wine, carefully prepared and given in doses of one or two drachms two or three times daily, sufficed to remove most cases of eczema during the first year or two of life. It was, however, necessary to use the utmost care to ensure fresh air and proper food, as it is not always so easy to make people understand that invalids require these just as much as healthy persons do. The wine should be very carefully prepared, as I have tasted specimens of it so harsh that I do not wonder at its creating distaste in children. A very agreeable preparation is made by Messrs. Bell, of Oxford Street.

2. When children have passed this age, steel wine requires to be given in large doses to take any effect, and therefore becomes rather an expensive medicine, especially in hospital practice. Here the saccharine carbonate may be substituted, or the tincture of the muriate in doses of five to fifteen minims, well sweetened to suit the stomachs of these rather refractory patients, or the ethereal tincture also well sweetened may be used. The great point is to give the iron in a soluble form of tolerably pleasant taste and small bulk. If the sweet carbonate be chosen, two to five grains may be ordered two or three times a day. These preparations of iron generally suffice with patients suffering from eczema up to the age of puberty; if however the bowels be confined a small quantity of mercury and chalk may be taken occasionally. This preparation is well suited for scrofulous children, it may be continued for a great length of time, it has the advantage of being tasteless, and does not interfere with the use of steel.

3. From this period (puberty) upwards more powerful remedies are called for, eczema being a more formidable affair at puberty than at childhood, and at manhood than at puberty. To balance this, however, the patients have now reached an age when, among girls particularly, the question of personal attraction is becoming one of the most important in life, so that there is seldom much difficulty in persuading them to swallow medicine somewhat less agreeable. I have generally found that these patients recover under the use of steel mixture in doses of two to four drachms two or three times a day. Perhaps owing to this being a very vigorous time of life, and to these patients being very favourably situated for getting fresh air and active exercise, eczema, so far as I have been able to judge, is neither so severe nor so refractory at this time of life.

4. In persons who had reached middle age or the decline of life,

the tincture of the muriate of iron was often of great service, and the benefit was frequently so marked as to excite the notice of those who witnessed the employment of it; indeed, when properly aided by food, exercise, baths, and aperients, it may be safely said that few, if any, cases of eczema will, in the long run, resist its influence. It is however essential that it should be prepared not only according to the London pharmacopœia, but with such care as to ensure that no amount of free acid is present, which frequently preponderates to such an extent that the tincture cannot be given in the proper doses; indeed a good deal of the trash sold under the name of tincture is almost wholly composed of muriatic acid. When properly made a drachm or more may be given at a time, whereas half a drachm of the coarse acid tincture will set the teeth on edge and make the patient feel sick. I have often known a patient who was taking the pure tincture with benefit, turn quite ill after a dose of this stuff; several times severe vomiting has followed, and one gentleman was so sick and was purged so violently from taking two drachms of the common tincture that his family thought he had got English cholera. This kind of thing has now happened so often that I always beg of patients, if they run short of the genuine tincture, rather to do without it for a day or two than get it from any source they are not certain about. The tincture of the perchloride of the British Pharmacopœia is said to be a superior preparation, and I should think such was the case, but I have not had sufficient experience of its action to be able to decide.

The tincture must not only be given in pretty large doses, but it must be given for some time. It is of no use prescribing twenty or thirty drops for two or three weeks; as well not give it at all. It should be prescribed by the measured drop, and used for two or three months at least. Now and then the patient may rest, if he have grown sick of his medicine, or suffer from dyspepsia, till the difficulty is set right again, but so soon as this is done the tincture should be resumed. If it cannot then be borne, as will sometimes happen with persons of feeble digestion, it should be abandoned in favour of some other preparation of steel, such as the ethereal tincture or Griffith's mixture.

When it is doing good the health often visibly improves under its use, the skin grows clearer and the muscles become firmer; while in some cases the face loses the careworn look it had acquired from long-continued ill health. At times, however, not only does this

improvement cease without any evident cause, but a decided relapse will ensue even when the patient is taking the steel with every precaution. In this case there is no choice but to abandon it for a time and give some other tonic, such as quinine or cod liver oil. But it should be resumed as soon as possible, and continued till the moist state of the affected parts has quite passed away, and the dry stage been reached, when it may be given up for arsenic.

The objections to the tincture of steel are that it induces constipation and dyspepsia, and that patients get tired of the bulk of the dose and of constantly swallowing medicine.

The constipation may be easily remedied by the occasional use of the mild aperient pill previously spoken of; frequently it passes off spontaneously when the steel has been taken for a short time. The dyspepsia, the most frequent form of which is marked chiefly by coldness of the stomach and nausea, followed by some degree of griping and flatulence, is generally soon vanquished by leaving off the steel and giving some mild aromatic and antacid. There are so many of these, and their properties are so familiar to the reader, that I presume it will be quite unnecessary to specify them more minutely; I generally use that given in the appendix.[1] To get over the aversion felt for the steel, the only plan is to give it up for a while; during this, if the patient feel very low, a short course of quinine or ammonia in infusion of cascarilla may be given; or, if the liver be sluggish, the nitro-muriatic acid in infusion of gentian.

I wish the reader, however, to understand that all these precautions are rarely required except in severe chronic or recurrent eczema; in the majority of cases, provided a soluble form of steel be given, and provided it sit lightly on the stomach, and do not interfere with the action of the bowels, I believe it does not so much matter what preparation of steel is used. At St. John's Hospital I have for long employed a simple solution in acid; a few pieces of iron perfectly clean and weighing two ounces, or, what is still better, the same weight of iron wire drawn by the magnet, are dropped into a pint of strong muriatic acid of 1160 specific gravity; at the end of a few days a very saturated solution is formed, which is made up for use, and of this ten to fifteen minims are given twice or thrice a day to an adult. This preparation answers very well, but, if the reader know a better, by all means let him keep to it, in the full belief that

[1] See Appendix, No. VI.

from his favourite prescription he will obtain all the good he might expect from the one I have spoken of; what is more, if he give it properly, he may feel confident that he will always do a certain amount of good in eczema, and if the patient's system should not answer to the helm, then, I think, he may rely upon it that a suitable time for giving steel has not been chosen, and that no preparation of it is likely for the moment to be of service. Such, at any rate, are the conclusions which, I think, my notes warrant me in drawing.

Supposing, however, that steel has been given, and that the patient has not improved as the surgeon could wish, what is the proper step to take? Decidedly, I should say, give cod-liver oil and arsenic. But if even after a course of these the eczema, though much better, be not quite cured and wear an aspect that unmistakeably threatens a relapse, what should be done? Shall we send the patient for change of air, or give tar, cantharides, and mineral waters? I reply, that forty-nine patients out of fifty cannot get change of air; and as to the spanish fly, tar, &c., I believe that their virtues, if they possess any, are powerless against these inveterate cases, and they are by no means imaginary ones.

I believe that no good whatever is likely to come in such a dilemma of again using medicines already tried in larger doses and fresh combinations. The antidote for this relentless nuisance is, not a remedy, but a course of treatment which will give it no rest; success is only to be secured by watching each step of this course, and whenever the power of any part of our treatment begins to flag, then in going further, but further only in a prescribed and foreseen direction.

At this stage the mercury comes to our help, and a short course of it now will often be productive of very good effects. I have, however, so far only seen this action manifested by two salts of mercury, namely the biniodide and the bichloride. I scarcely know which is the more powerful of the two, but, on the whole, I think the bichloride is, and Mr. Startin seems to have had great success with it. About an eighth to a sixth of a grain of either will generally prove sufficient for a dose, which may be given once, twice, or thrice a day, according to the severity of the complaint or the age of the patient. I have given young boys and girls a sixth of a grain daily with the best consequences. The mercury may be ordered with a sedative and aromatic to prevent griping, perhaps two or three grains of extract of lettuce, with a strong essential oil, as of cassia or peppermint, will serve this end as well as anything. When much pain of any kind complicates

eczema, or when there is a tendency to diarrhœa, a quarter of a grain of pure opium may be added. If the form of a pill be objected to, the bichloride may be given in tincture of cinchona, a grain in each ounce; the biniodide can be prescribed in solution by mixing bichloride of mercury and iodide of potassium.[1] After a short course of either of these salts, the arsenic may be resumed with the best prospect of success.

Mr. Wilson's treatment of eczema rubrum is first to put in force antiphlogistic treatment, and follow this up by the use of nitro-muriatic acid in bitter infusion. The external means which he employs at first are lead lotion, with the addition of a little spirit, and when the acute stage has passed away, he prescribes the oxide of zinc ointment mixed with liquor plumbi; this he follows up by the nitrate of mercury ointment, diluted with an equal quantity of simple cerate. For chronic eczema his remedies are bitters and alkalis, accompanied by gentle aperients and alteratives, to which succeed five minim doses of Fowler's solution given three times a day. Locally he uses here the benzoated zinc ointment with rectified spirit, a drachm to the ounce, and after this directs the patient to rub in the nitric oxide of mercury ointment, diluted with spermaceti ointment, in the proportion of two-thirds of the latter, to one of the former. It is well known how succesful Mr. Wilson is in his treatment.

The mode in which Mr. Startin's principles of treatment were given to the public does not enable one to reproduce his opinions upon particular remedies, or even a particular course of treatment, so much as it does upon the mode in which certain special cases are to be treated. I have, therefore, selected some cases from Mr. Startin's lectures, published in the *Medical Times*,[2] and endeavoured to give as brief and accurate an analysis of them as I could. It may be stated, however, in general terms, that Mr. Startin's treatment of eczema is much the same as that for impetigo, and which the reader will find in the section devoted to that complaint; and that he relies very much on baths, using vapour baths, daily tepid ablutions with yolk of egg, mucilage or bran water; he places great confidence in the bisulphuret of mercury in ointment, and for children when there is great irritation a mixture of Goulard's liquor and cream.

[1] The formula at Mr. Startin's hospital is bichloride of mercury two drachms, iodide of potassium six ounces, water a gallon. A drachm is given for a dose.

[2] *Medical Times*, vol. xiii. pp. 449 and 489.

YALE LIBRARY

Case 1. Eczema solare. Purge with calomel. Iodide of potassium gr. iv., liq. potassæ m. xx.; ter die sum.: vapour baths, lotion of borate of soda used tepid; ointment of bisulphuret of mercury. Cure in less than three weeks.

Case 2. Eczema rubrum in a man seventy-two years old. Wash with warm linseed tea, after which an ointment composed of mercurial ointment diluted and creosote; mucilaginous bath once or twice a week; one-sixth of a grain of bichloride of mercury internally. Relapse: iodide of potassium, purge with infusion of senna, opiate at bedtime, lotion of trisnitrate of bismuth warm twice a day, afterwards a small quantity of liquor arsenicalis. Cure.

Case 3. Eczema rubrum complicated with hepatic derangement in a woman aged forty-four. A quarter of a grain of bichloride of mercury with ten drops of laudanum three times a day. Bathe daily with yolk of egg and tepid water; wash off this, and apply ointment of bisulphuret of mercury ʒ to ℥i; after this, trisnitrate of bismuth suspended in water by means of glycerin; aperient chalybeate in bitter infusion; vapour bath once or twice a week. Cure in less than five weeks.

Case 4. Chronic eczema rubrum in a strumous lad of sixteen. Liquor potassæ in large doses, with five minim doses of tincture of iodine, to be taken three times a day; a twentieth of a grain of arseniate of potash at bedtime; biniodide of mercury ointment, a scruple to an ounce, at night; weak saline bath containing a few grains of iodide[1] once a week. Afterwards, biniodide of mercury in solution internally and creosote ointment. Cure in forty-two days.

Case 5. Chronic eczema rubrum in a female aged forty-three; a very aggravated form of the disease, the skin being almost like the shell of a boiled lobster. Daily baths of linseed mucilage, ablutions with yolk of egg in water, trisnitrate of bismuth and bichloride of mercury in lotion; internal use of bichloride of mercury with opium. Restoration to perfect health in a month. Chalybeate waters and bitters. Remained well.

Case 6. Impetiginous eczema in a woman. An emetic for disorder of the stomach caused by overfeeding, followed by iodide of potassium in infusion of senna, with weak ointment of bisulphuret of mercury and creosote; warm baths. Large doses of liquor potassæ, with four minim doses of liquor arsenicalis. Nearly well in thirty-five days.

[1] I presume iodine is meant here.

Case 7.[1] Eczema in a child two years old. Six-ounce mixture, containing one ounce of the iodide of potass mixture of this hospital and five ounces of water; a teaspoonful three times a day; wash with yolk of egg and water, and rub in nitric oxide of mercury ointment. Rapid improvement is said to have ensued from this treatment, which is selected by the reporter as a specimen of the treatment generally adopted at the Blackfriars hospital, but the subsequent progress of the case is not mentioned. The iodide of potass mixture consists of a drachm of iodine, an ounce of liquor potassæ, and a pint of distilled water. The ointment is made with two ounces of lard, two ounces of olive oil, a drachm of powdered nitric oxide of mercury, half a scruple of oil of bitter almonds, and a drachm of glycerin.

Bazin's treatment of eczema in the acute stage consists in the frequent use of light purgatives, baths, and small doses of alkalies; externally, cataplasms of flour or rice, powder of rice or flour, &c. Later, pomade of glycerin, or calomel, sulphate of iron, or carbonate of soda. In the acute herpetic form he follows up the antiphlogistic treatment with acid drinks, as of lemon or dilute sulphuric acid. For the dry and scaly stage, oil of cade, pure or mixed with an equal quantity of sweet almond oil; also alkaline, sulphur and vapour baths; for red eczema he advises rest, bleeding, light diet, diluents, dusting with starch, and afterwards emollient and sulphur baths.

Holding such views as Hebra does about the entire independence of eczema on any internal disorder, we can scarcely wonder that he entertains no very high opinion of the action of internal means of cure. All these medicines, he says, are useless and wasteful. They are injurious except when eczema is called into play by previous disorder of the organism, or when it is complicated by another disorder. Antimony, iodine, sarsaparilla, and purgatives are equally bad; arsenic itself is only useful in a few refractory cases; cod-liver oil internally is useless.

What, then, are the almost omnipotent means destined to subdue mercury and arsenic, iodine and steel, sulphur and cantharides, and dismiss them to the limbo of forgotten horrors; which are to degrade them to the rank now held by the old sweating tub and rolled clout of the quicksilver doctors? They are certainly a most formidable phalanx. I cannot spare space for them *in extenso*, and am not sure that I clearly understand to what particular class of cases or exactly

[1] *Medical Times* (1858), vol. ii. p. 245.

in what order Herr Hebra applies his means of treatment. Free use is made of water which has been boiled so as to throw down its salts, rain water, distilled water or water in which almond bran or wheat bran has been boiled, or decoction of marsh mallow, common mallow, or marsh violet (pansy, viola tricolor). By constant use of these we soften and relieve the itching, possibly quell it, and even cure many cases of eczema. Then come vapour and shower baths, particularly useful in eczema of the head or hairy parts of the body. The shower baths are to be taken three or four times a day, with half an hour's walk after each. By these means we can, in the course of a few months (im Zeitraume von mehreren Monaten), cure eczema or aid other means of cure. After the shower baths comes the consideration of the value of fatty matters. So long as we can secure a due consistence the nature of the material is unimportant, and a long list including such materials as cream, nut oil, linseed oil, &c., is given, which may be used at discretion. The grand object is to keep the oily substance constantly on the part and prevent its being rubbed off. For the latter purpose wool may be used without any fear of its irritating. In eczema of the hairy scalp Hebra rubs in at least twice a day about an ounce of oil and covers the head with flannel. He seems to be partly of M. Rayer's opinion, that it is as well for the sake of the moral effect to have at command a number of ointments, even if some of them only differ in colour. With this in view he gives a list of those which may be employed ; they are very numerous, and comprise lead, quicksilver, and zinc, and ointments of various kinds, which may also be combined with spirit of wine and camphor, glycerine, peruvian balsam, &c. His favourite preparation seems to be one of lead or diachylon. Then come the caustic ointments, such as those of white and red precipitate, yellow ioduret of mercury, to be employed in the papular and squamous forms. Next we have the substances to be used in watery or spirituous solution, such as sulphate of zinc, corrosive sublimate, borax, and caustic potass. These are adapted for red eczema of small extent. A strong solution of caustic potass (one part of the salt to two of distilled water) is our last refuge in obstinate cases, as it heals them infallibly (indem es allerdings jedes Eczem ohne Ausnahme heilt), but occasions great pain. All crusts and scabs having been first removed, the solution is quickly rubbed over the part with a dossil or brush of lint (Charpiepinsel), and directly after the hand or a piece of flannel soaked in water is passed rapidly over the part. Compresses dipped in cold water are

then applied and covered with wax-cloth or gutta percha tissue. The cauterization may be repeated every eight days, and on an average not more than twelve cauterizations are needful. In general, however, Hebra prefers to this friction with potass soap (Schmierseife, savon mou) or spirit of soap. For partial frictions a piece of this soap, the size of a walnut, is laid upon a cloth and rubbed hard upon the eczematous patch for several minutes, the cloth being repeatedly dipped in water. After this either water is applied or one of the ointments or oils spoken of. This is done twice a day till no more excoriations are seen. For more extensive outbreaks it is simply smeared upon a cloth and laid upon the part for several days together. For eczema of the hairy scalp the spirit of soap (spirit. saponatus kalinus). Tar is very useful where there is not much infiltration and weeping, but it should be used with great scruple at first, only a small patch being selected for experiment, as it sometimes increases the itching to an intolerable degree. It is not to be used in acute eczema, or where there is great serous infiltration of the skin. When it can be borne it is to be painted on the part twice daily till the secretion no longer washes it away. Carbolic acid he considers a valuable preparation in eczema of the hands, face, or any part that cannot be covered. To sulphur he ascribes very little virtue; indeed in acute eczema and red eczema when discharging freely, in the impetiginous and vesicular forms, it is injurious. The different forms of eczema also require means which form a protecting surface, as collodion, or absorb the exudations, as do the seed of the club moss (witch-meal), powder of starch, orris root, alum, zinc, &c. &c. In acute eczema the two last are useful, but if there be much burning and itching, cold lotions with acetate of lead or Goulard's water may be applied, but they are to be employed sparingly till we see if the patient can support them.

Herr Hebra then goes fully into details as to the treatment of eczema fixed in any particular part. I purpose at a future date to go more fully into these, here it is not practicable. It must suffice to say that his treatment of eczema of the head and face is with local applications of cod-liver oil, tar soap, carbolic acid, &c.; and of the same parts in grown persons, the cold dash, painting with spirit of tar, and the oils spoken of. For eczema of the face, solution of sulphate of zinc, caustic potass, &c.; of the ear, compresses smeared with some of the ointments given above; of the nipple, solution of sublimate, five grains to an ounce, or the solution of caustic potass, one

drachm to two of water; for the eczema marginatum, preparations of sulphur, as sulphuret of potassium in water; for eczema of the lower extremities, of the armpit, bend of the arm, thigh, &c., the diachylon ointment, &c.

External Applications in Eczema.—In acute or slight eczema almost any mild astringent, especially if it possess some amount of soothing power, will suffice. Oxide of bismuth in elderflower water or camphor mixture, a drachm to eight ounces, or the liquor of the diacetate of lead in the same fluids and the same proportions, form a useful lotion. When expense is not an object, half an ounce of glycerin should be added, as from its faculty of retaining moisture it powerfully aids the purpose lotions are intended to serve. When there is a large weeping surface, especially if of long standing, the reader may try Dr. Hughes Bennett's plan. It consists in applying a solution of carbonate of soda,[1] half a drachm to a drachm in eight or ten ounces of water, by means of a piece of lint soaked in the solution and laid on the part; it must be covered with thin gutta percha to prevent its getting dry, or else be entrusted to the care of some person who will see that it is kept moist, for which purpose the lint may be simply sprinkled continuously with cold water, the lotion being only occasionally applied. If this plan be properly carried out, if the lint be kept wet all day long (and all night too, if possible) the effects are often marvellous; but if it gets dry the soda soon irritates the surface; the addition of glycerin, half an ounce to the eight ounces, will mitigate this to a certain extent, but nothing compensates for want of attention. Dr. Wallace[2] has reported some cases in which the excellent results of this plan were very marked indeed, but the reader will not fail to observe that one of the very instances in which its action was at first so manifest is reported at the close as "almost cured." My experience of it is that, though it gives great relief, yet that it has very little curative power; that it is only suitable for a large wet surface, and that it is apt in eczema of the head to give a bad cold.

In chronic eczema, if the surface be much inflamed, a lead lotion may be applied at first, or the solution of soda as above stated. So soon as the discharge and inflammation are checked, Mr. Wilson's zinc ointment forms an admirable dressing; it is rubbed down with spirit and smeared like cream on the part. When once ointments

[1] *Lancet* (1863), vol. ii. p. 259. [2] Ibid.

are begun with there should be no more water used, except when eczema is discharging freely from the head, as happens especially in children. At such times the ointment, if applied too freely, causes the discharge to be retained under the crusts; a white bread poultice and then a daily washing with yolk of egg will soon remove this, and the ointment can be resumed. It is a good plan to use some means for preventing the ointment from being rubbed off, and protecting the tender surface which it covers from friction against worsted flannel or cloth. To this end the surface can be covered with linen or tissue paper. When eczema has reached the dry stage, the ammonio-chloride of mercury is a very useful application, and for an efficient preparation is perhaps the cleanest and freest from smell of any we have; but in point of efficacy, I would place it decidedly below the dilute nitrate of mercury ointment, which is the most valuable preparation at this stage of any that I am acquainted with, and, to my thinking, superior even to the red precipitate ointment, in which, however, Mr. Wilson, places great faith. It is absolutely necessary that it should be fresh made, and a small quantity of olive oil should be added to render it rather fluid.[1] If the eruption be seated on the head, the hair should be cut off in children and the ointment applied night and morning. But grown persons cannot, or will not, always submit to this; and here I would suggest the use of chloride of zinc for a few days. The head is washed daily with hot water and yolk of egg, then with clean hot water, and after this the affected parts are bathed with solution of chloride of zinc, a grain or two to the ounce, a little creosote or gum acacia being added. After this the ointment may be begun with; the hair should be parted, any crusts gently detached, and the ointment lightly rubbed in. Some persons with a strong tendency to eczema, or after the cure of the worst part of their complaint, suffer a good deal from a chapped, red, and tender state of the skin. Cold cream is often very effectual, or the patient when going out may dust the surface over with rice powder, to which a small quantity of camphor and oxide of zinc has been added. When the hair is falling from eczema, I know of no remedy so effectual as cutting it quite short and blistering the skin as for alopecia.

The preparations of tar, creosote, &c., seem to merit special consideration; nearly every writer recommends them, and I believe

[1] See Appendix, No. VII.

few use them. In creosote I confess at once I have very little faith: I never saw any particular benefit from it in any skin disease. Tar makes such a filthy mess that I doubt if it will ever come into general use, and how Hebra can get his private patients to rub in a mixture of tar and cod-liver oil, quite passes my comprehension.

To relieve the itching of eczema, Mr. Wilson recommends juniper tar ointment, as also emulsion of bitter almonds with prussic acid;[1] but I believe the only effectual remedy for the itching is the cure of the eczema, and this holds good of another disagreeable symptom spoken of by Mr. Wilson, a kind of neuralgia or rheumatism of the skin, which I have certainly seen, though very rarely. Mr. Wilson says he has found no remedy for it equal to a solution of nitrate of silver, a grain in an ounce of spirit of nitric ether.

People say ointments are barbarous and apt to become rancid.[2] But a remedy which promotes the patient's comfort and the cure of the disease, cannot, in fairness, be called by so hard a name; and when an ointment is rancid, either there has been great neglect or bad materials have been used. Mr. Wilson relates, that having been consulted by the surgeon of a London hospital, he ordered him zinc ointment, which the surgeon procured from his own hospital; Mr. Wilson, curious to know what a hospital's idea of zinc ointment might be, asked to be favoured with a view of a specimen, which he found to be composed of a material much more fitted for greasing wheels than for applying to the human skin.

This neglect is all the more unpardonable, because very simple means will secure efficiency. Thoroughly purified lard only should be used, and this is only to be had by paying a higher price than usual; the addition to each ounce of lard of ten grains of gum benjamin will prevent any rancidity. The pure gum or tears should be selected, these are broken up and digested in the lard for forty-eight hours. This mixture is afterwards strained, and then the active ingredient is added. For zinc ointment the oxide is used, and Mr. Wilson prefers the buff-coloured oxide of the pharmacopœia to the white oxide made by combustion. I think, however, anything to be used for either the hands, head, or face can scarcely be too free from colour, and as the white oxide can now be had very pure, I decidedly prefer it.

I appeal to the experience of the best authorities in these diseases,

[1] See Appendix, No. VIII.

[2] "Greasy applications under any applications are barbarous, and often injurious in the treatment of cutaneous disease."—Burgess.

whether ointments do not agree better than lotions or any other applications. It is well known that for many years both Mr. Wilson and Mr. Startin have devoted the greatest care to this specialty, and they both use ointments freely. But the reader has only to apply them properly in order to satisfy himself that in eczema and some other effections they not only exert a decided action over the disease, but that they form the most perfect defence against the irritation which the contact of air with the diseased surface is apt to set up; a point of no slight importance if the weather be raw, or very dry and cold. Mr. Wilson thinks they prevent that great oxygenation of the blood, which is apt to occur in inflammations of the skin. They cannot be too sedulously employed in eczema; even when in the house the face, if affected, should be covered with oxide of zinc ointment, white precipitate ointment, or cold cream; if the hands be affected the patient should avert the rubbing off of the ointment by wearing gloves with the tips of the fingers cut off.

Patients suffering from eczema should never wash in cold water, on the contrary, I think they cannot use it too hot. If expense be no object, a sixteenth to an eighth part of glycerin should be added to the water. Soap should be abolished, except, perhaps, the occasional use of the soaps of the London Pharmacopœia; on this point, however, authors differ. Mr. Startin denounces soap in all cases of cutaneous irritation,[1] substituting paste made of oatmeal, or gruel made of bran, or oatmeal, linseed meal, arrowroot or starch, or he prescribes warm milk and water or yolk of egg and water. Of these my experience is confined to gruel, milk and water and yolk of egg and water, and I cannot say that I have ever observed any marked superiority in them over simple hot water. Mr. Wilson, on the other hand, is such an advocate for soap, that he seems to think there can hardly be too much of it; if it disagree with the skin, the fault does not lie with the soap, but the skin; if the skin will not bear soap, it must be gradually trained to do so. "I may be asked," says Mr. Wilson,[2] "which is the best soap? I reply, common yellow soap, or any of the toilet soaps. Groux's turtle-oil soap is peculiarly agreeable, so also is Carrick's elder-flower soap, or the better kinds of glycerin-soap." If any unpleasant sensations are felt after the use of the soap, they may be immediately removed by rinsing the surface with water slightly acidulated with lemon juice.

[1] *Medical Times* (1858), vol. ii. p. 245.

[2] Healthy Skin, by Erasmus Wilson, F.R.S. Sixth edition, p. 162.

It may seem a contradiction to recommend plenty of out-of-door exercise after counselling the patient to protect the skin from the air, but trial will show they are compatible. All things that irritate the skin must be kept from it, and the air does irritate it; on the other hand fresh air and exercise out of doors are indispensable. I have no faith in any system of treatment which compels people to stay in the house; fresh, sweet air is the grandest tonic in the world. Long sitting, however, or standing in raw, damp air is often a serious impediment to a cure; so are certain occupations. M. Rayer says,[1] "I have met with several cases of eczema in which a vast variety of therapeutic agents had been fruitlessly employed, whilst the patients went on with their usual avocations, and took active exercise; but which were successfully attacked by the same means, from the moment that these individuals consented to lay themselves up." With some modification of the words "active exercise" this statement is perfectly in keeping with facts; still it might mislead the reader: it applies well enough to those who are unable to procure good food, fresh air and plenty of sleeping room; who have to work standing, or in a constrained posture; who have to face all weathers, work amidst things that fret and heat the skin, or who lead a very hard, or very anxious, wearing life; but it does not hold good with those who can get active exercise, such as boating, cricketing, riding, the good effects of which soon speak for themselves.

Diet.—As to diet, all that ever I have seen points to one conclusion. Eczema occurs chiefly among those who lead a sedentary life, and use an innutritious diet; in some persons it seems to be almost a necessary result of an improper mode of living, and overtasked energy. Many of those patients, some from want of appetite for plain, wholesome food, some from want of means, go day after day without a proper dinner, living on tea and coffee and bread and butter, with bacon, red herring, sausages or something of that kind as "a relish." In some few cases eczema may be brought out or kept up by over free use of stimulants, especially the bad beer and gin sold to the poorer classes, but it also prevails very extensively among temperate persons, as it does among children. In some persons it seems to come on from want of fresh vegetables, and here I have seen it accompanied by a state closely resembling scurvy, the same loss of strength, soft spongy gums, indented tongue, foul breath, tendency to bleeding, costiveness and

[1] A Theoretical and Practical Treatise, &c. By P. Rayer, M.D., 1835, p. 302.

[illegible] one of the best dietary medicines for [illegible] lemon juice.

[illegible] that a good plain diet containing a fair amount [illegible] a pound a day for an adult, with a large proportion [illegible] fish, well-boiled vegetables and some good beer, suited [illegible] Where practicable, I would always advise that [illegible] or sudden severe relapses of the chronic form, the food should, to a great extent, consist of chicken, rabbit, veal, ham, and fat bacon, with fish and farinaceous puddings, avoiding too much pork and salt meat. Some patients soon feel worse after indulging much in pork, curries, strong soups, &c. A good astringent wine, such as claret, may be allowed. Of course most hospital and dispensary patients cannot procure even a cheap claret, here good draught stout forms a fair substitute; in hot weather pale ale refreshes some persons very much, and gives them a better appetite; it is of great importance to procure such things pure, as generally they are infamously adulterated. In all cases the less spirits the better; if patients won't entirely deny themselves these things, I would advise that they should keep to a glass of pure old scotch whiskey or gin.

From starving, bleeding, and purging patients there seems now a strong disposition to go to the opposite extreme. Fat meat, cod-liver oil, bran biscuits, five or six glasses of wine daily, stout to dinner, rum and milk first thing in the morning, hot milk and beef tea between breakfast and lunch, and even food during the night, are now given to patients who, a few years ago, would have been restricted to gruel and tea, dry toast and barley water, with about as much solid food as would just keep a baby alive, and little fitted to support the frame under the devastating action of calomel and mercury, leeches and bleeding, with which the demon of inflammation was exorcised. In skin diseases at any rate extremes meet at a point where they do [illegible]. This high feeding is rarely if ever called for in cutaneous [illegible] might in rare cases be put in requisition for a few days [illegible] or unusual exhaustion, but as a system it does not [illegible] hand, the better the feeding, so long as it is well [illegible] the skin; starvation makes it coarse, flabby, [illegible]. Hufeland mentions[1] that a lunatic who [illegible] to death, exhaled a most noisome smell

[illegible] lated by Erasmus Wilson. Second

from his skin so soon as the starvation began to tell upon his health.

Mr. Wilson does not fear any ill effects from the use of salt meats; he thinks it is bad reasoning to say that, because soldiers and sailors suffer from scurvy, owing to their being fed so much upon junk, therefore our salt meats, which are fresh and sweet compared with junk, are likely to bring on scurvy. The monotonous character of the diet, he thinks, has a good deal to do with the matter, a point also insisted upon by Mr. Hunt, who holds that so long as there is plenty of change, it is of little moment what people eat, and that half the skin diseases under which children at boarding-schools suffer, owe their existence to the sickening monotony of the food and the restraint. As a change salt meat occasionally, especially such salt meat as good fat bacon or boiled ham, can do no harm, at least I never saw any; but the frequent use of salt meat out of which the juice has soaked, and the fibre of which has perished and become saturated with salt and nitrate of potass, cannot fail to be productive of mischief. Mr. Wilson also looks with little favour upon salads, potatoes, and water-cresses; salads he think are only made tolerable by adding oil to them, and water-cresses have only their pungency to redeem them.

For very young children the best kind of food appears to be a farinaceous diet, with plenty of milk and a fair amount of fresh meat; their taste for shell-fish, sweets and green fruit, wherewith they solidify the sherbet and whey in which they so much delight, should be kept within bounds if such a thing be practicable. Cod-liver oil is an excellent article of diet for most children suffering from eczema, especially during the winter months. Mr. Wilson considers the juice of meat very valuable for these little folks; it may be given either alone or in the form of beef or mutton tea, or it may be mixed with other food. Hebra[1] doubts altogether the power of diet as a cause of eczema; he has seen it amongst the most regular living people using the most rational diet, while others, committing every excess, never showed a sign of it. Equally does he object to the idea that the seasons, such as the spring time and fall, have any influence in causing its outbreak, and that the cold of winter and great heat in summer, cause more attacks than the times of the equinoxes. The first of these views may be answered thus. The question then really narrows

[1] Handbuch der Speciellen Pathologie, &c. Dritter Band, Dritte Lieferung, p. 383.

[illegible] and to cause outbreaks of eczema in

[illegible] in so far as they are necessary [illegible] eczema, at least so far as any [illegible] to plain water baths, both [illegible] water, vapour and sulphur baths, [illegible] from using them: on the con- [illegible] says that in weakly persons [illegible] crop of pustules break out [illegible] the same thing in eczema; [illegible] act the human skin won't [illegible] complaints. Still there is [illegible] quince-seed mucilage, [illegible] useful in the hands of [illegible] and other observers. [illegible] and where there was [illegible] when I fancy they often

[illegible] may sometimes be [illegible] the papular or pruri- [illegible] the hands and feet. [illegible] great difficulty from [illegible] presence of the insect [illegible] often obscure, and [illegible] those not versed in [illegible] nursing women, on the [illegible] the knuckles of [illegible] suspicious, but they [illegible] usually makes short [illegible] seems do not give [illegible] little to do with

[illegible] have no confi- [illegible] relieved by [illegible] immer- [illegible] use on a [illegible] disease in

a public bath. Mr. Hunt dwells with grim humour on the first impressions of the turkish bath—the air so hot as to make one fancy that it cannot be breathed without setting the lungs on fire, the kneading and trampling on the patient, and the drowning with a deluge of cold water,—but he admits that it cures fanciful people of their whims in superlative style, and I think he might safely admit, that when the patient is cured it is an admirable means of keeping him well and preserving the skin in a healthy state.

Some of the continental surgeons make great use of baths, employing various kinds at the same time. M. Bazin says,[1] "we give a starch bath and a sulphur or alkaline bath, prescribing a vapour bath from time to time." M. Hardy also uses them[2] in eczema, as does Hebra.

Such are the remarks I have to make with regard to the leading forms of eczematous disorders. With one exception, that of eczema complicated by or running into ulcers, the varieties offer little to detain us. Those, like eczema solare, I consider, as I have said, to be simply blistering from heat, and therefore requiring little beyond a mild febrifuge or aperient, and cold cream or a soothing lotion of bismuth or lead. In all other cases, if we cure the eruption we cure it by the same means.

The additional means generally required for cases complicated by ulcer are—1. A sharply raised position of the foot at night, and if practicable, by day also. It is of no use to put a stool or a pillow under the foot; the pressure of the bed-clothes is only increased, the limb gets wearied and aches, and the patient is kept awake and distressed by the irksome position and want of support for the back of the leg; the end of the mattress must be tilted up with a board so that there is a regular slope upwards; the feet being raised quite a foot to fifteen inches above the hip.

2. A good dose of some sedative every night. Taking all things into consideration opium is perhaps the best, but extract of lettuce and poppy are both valuable. As to the dose, however large a quantity we may have to give, my conviction is that to do any good we must subdue the pain; there is no other guide that I know of. I frequently give a grain of opium at night, sometimes much more, and half a grain to a grain in the morning.

3. A good walk every day. Walking really never disagrees with

[1] Affections Cutanées, p. 311. [2] Leçons sur les Maladies de la Peau, p. 77.

introduced by Mr. Gay,[1] is, so far as I know, the best mode of coping with the difficulty; the rapidity with which an obstinate old ulcer begins to heal when once the edges are set free, must be seen to be believed. When there is a very thick, hard, callous edge all round the ulcer, a long course of very small doses of mercury is often given with success. Mr. Startin is an advocate for this plan, and I believe gives calomel; I have long used mercury, but have always relied more upon biniodide of mercury or the bichloride. To remove the foul smell, a disinfecting powder has been lately used in France, which has the high sanction of M. Velpeau's approval. It is composed of a hundred parts of chloride of lime with one to five of dry tar, both rubbed down to powder, which may be either laid upon the sore, or made into an ointment with olive oil.[2] On the same principle it has been recommended to fill the ulcer up with chalk or precipitate of iron,[3] vegetable charcoal and powdered chalk, &c. For very painful and irritable ulcers Mr. Hunt recommends a dossil of lint dipped in chloric ether.

Perhaps the most important point of all is the bandaging. There can be little doubt that many of those who have such a reputation for curing ulcers have been good practical dressers themselves, and have always insisted upon proper bandaging, without which no means will avail. Such very excellent directions have been given with respect to this point in the writings of Druitt and others, that I need not go into the matter here. Mr. Hunt also has some most sensible and valuable remarks on the subject. I quite agree here with Mr. Hunt; I believe that in very many cases, unless the surgeon be thoroughly up to good bandaging, he may as well let the treatment of ulcers alone. Mr. Hunt employs a bandage of Welsh flannel, seven to eight yards long and two inches and a-half wide. The bandage should be of moderately fine flannel; if too coarse it frets the skin, if too fine it will not sit smoothly. It should only be washed in lukewarm water, as, if the water be too hot, the flannel soon shrinks too much. A little shrinking there will always be. Mr. Hunt fills out the hollow of the ankle with tow or cotton wadding. I think no one who has fairly tried this plan will hesitate to adopt it.

Is it always advisable to cure eczema? Many authors recommend

[1] On Indolent Ulcers, by John Gay, F.R.C.S., p. 94.
[2] *Medical Times* (1859), vol. ii. p. 237.
[3] Braithwaite's Retrospect, vol. xlv. p. 260.

[illegible] too hastily in certain cases, especially in children, [illegible] on the head, and when of long standing in old [illegible] we open a compensating drain in some other part. [illegible] as to denounce the closing under any circumstances [illegible] an efficient outlet for the peccant humours, and [illegible] precautions to be taken before we venture upon [illegible]

[illegible] speak with disrespect of any view held by [illegible] among the leaders of professional opinion, but this I [illegible] the more we examine the subject, the more [illegible] of all proof in favour of the theory [illegible] mentions a case given by Alibert, in which [illegible] cure, but the disappearance of the eruption; [illegible] from his own practice, where a long standing [illegible] during an attack of inflammation of the pulmonary and gastric mucous membranes. Dr. McCall Anderson also [illegible] two children for very severe eczema, [illegible] surface, when one of them was seized [illegible] measles, the effect of which was that in two or three days the [illegible] disappeared. The eruption on the other child [illegible] a few days longer, when she was likewise [illegible] measles, and in her case too the eruption vanished. Mr. [illegible] says, when eczema "subsides very rapidly, either by spontaneous [illegible] or indirect topical treatment, the brain is liable to [illegible] and mental convulsions are by no means an uncommon termination."

It will be time enough to guard against such evils when the remedies given for eczema bring on measles or bronchitis. The induction is vicious—to argue that because an internal illness makes an eruption disappear, therefore the disappearance of an eruption must be followed by an outbreak of internal illness, is *mutato nomine* the same thing as to say, that because the power of gravity causes a body to fall to the earth, therefore a body falling to the earth causes the power of gravity: or that as a blister on the chest will relieve bronchitis or pneumonia, so healing a blistered surface may be followed by one of these complaints: for if the position taken up have any meaning, it must be that an effect can become a cause. Did the evil go no further than argument, it might not be worth

[1] See Appendix, No. IX

while to assail it; but when all the great aggregate of suffering that must result from leaving eczema uncured, or tormenting patients with issues, depends upon the solution of the question, the matter becomes too serious.

If dangerous results ever followed from curing eczema, the records and case-books of those who have paid so much attention to diseases of the skin would surely long before this have yielded some decisive evidence. In England alone, if we were to estimate the number of cases of eczema at 200,000 yearly, we should, I suspect, be far below the mark; yet where is there a single case which proves these fears of checking eczema to have any foundation? When the paper on eczema, of which I have previously spoken, was read before the Medico-Chirurgical Society, there were present surgeons and physicians of the greatest experience and learning; yet I may appeal to all who have read the printed accounts of the discussion to say, whether those who disapproved of the view I had taken brought forward one fact to support their own.

M. Bazin[1] relates a case, which I give in his own words, in order that the reader may decide for himself how far it sanctions the precept laid down by this writer, that when a complaint of this kind has existed a long time, it is only to be touched with extreme reserve. The case is thus told:—"A man was attacked with extensive (generalisé) eczema, of which he wanted to be quickly rid. An energetic treatment was employed against the affection, which disappeared in fifteen days. Gastric symptoms soon showed themselves, and a few months after the patient died of a cancer in the stomach."

It may be safely questioned whether it be possible to check eczema, except by such means as improve the health and thus directly lessen the tendency to any disease. If by repelling the eruption be meant the art of causing the discharge to cease permanently by using some astringent means, I assert that such a thing must be immensely difficult, if not impossible: I am totally unacquainted with any agent possessed of such a power. I have in my own person made more attempts than I care to mention to check the discharge of serum; I have used for this purpose carbonate of soda, dilute sulphuric acid, strong solution of sulphate of zinc, nitric acid, chromic acid, nitrate

[1] Leçons Théoriques et Cliniques sur les Affections Cutanées, par le Docteur Bazin (1860), p. 70.

of silver and of mercury, collodion, pressure, &c., but in no one instance did I succeed in procuring more than a short respite from the nuisance. Hebra's practice ought, however, to furnish us with plenty of fatal results from suppression of old discharges, as he not only cures eczema out of hand, but utterly scouts internal means in nearly all cases. But he tells that he never saw disorders of any kind arise from arrest of old eczema. He asserts that all his experience never yielded him a single instance of ophthalmia, disorder of the digestion, or any serious affection relieved by eczema. As we have very little power by setting up artificially an affection of the brain, lungs, or bowels, so little influence will natural eczema have, and so little power will repelling it have to generate an internal disorder. What has been stated to this effect is empty imagination, the result of false observation. So far as issues are concerned, all they can do is harm; they may increase the extent of the eczematous patches, but they have no power either to check eczema or to prevent its relapsing. If this be true, it is not very gratifying to think that so much misery and expense as issues entail, have been caused for no purpose, and that a practice which had not a single fact to support it has been continued for centuries.

Further, it may be asserted that we cannot remove eczema by setting up a morbid action, either within or without the frame. Art is as powerless for danger as for safety. Purgatives, sudorifics, arsenic, and mercury are often given to such an extent as to disorder the stomach and bowels considerably; but so far from doing good when taken in this way, they only do harm or prove inert. I have never seen them useful except when employed in such moderation as to improve the health. What effect an issue may have I know not, and the information given in books amounts to a vague direction to use one in long-continued discharge before closing this up. At one time, in compliance with this time-honoured piece of humoralism, I used small blisters and kept up a discharge from the surface by means of irritating ointments, but I never saw any result beyond distressing the patient.

Perhaps the humoralist will say, "But there are cases where eczema acts as a safety valve; it is even vicarious with some old-standing discharge; it breaks out often after an outlet of this kind is closed; it is then for a salutary effort of nature, and must not be too rashly interfered with." To which it may be replied, that neither discharge is salutary but morbid, and would appear so to any one

whose judgment was once purged from the grossness of humoral theories. Both disappear if the patient get well. An outbreak of eczema does not relieve an old discharge, nor does the renewal of a suppressed discharge remove eczema.[1]

After this, I need scarcely say that I always do my best to cure eczema at once, under whatever circumstances I meet with it, and in no instance have I seen any ill effects from checking the discharge. Among other specimens of impunity I may give the case of a person, a signalman on the Great Eastern Railway, who came under my care for a severe and extensive eczema of the ham, with which he had long been afflicted. He was cured of it, and four years after, when I saw him, was certainly in excellent health. Another patient, sent to me by the late Mr. R. C. Russell, R.N.,[2] was an old man apparently quite shattered in health, and who, indeed, had never been very strong. He had suffered for three years from eczema, which covered one leg from the calf to the sole of the foot; the discharge from this was so profuse that he told me his shoe was often half full of water when he returned home from a hard day's work. The eczema quickly yielded to the tincture of iron, the discharge soon ceasing. Some little time afterwards, a part of the site of the eczema was lacerated with an iron nail, but though a piece of skin was torn out, so completely had the morbid action in the part been subdued that not a symptom of eczema showed itself. I saw this patient several times afterwards, and I know that quite three or four years subsequently he was still in perfect health. It might be urged that these are only lucky escapes; that even if one person in fifty ran such a risk it would be ground enough for dreading to close up old eczema. All I can say is that these safe cures are merely instances out of hundreds; we have always some under treatment at St. John's, often poor old women exhausted with the profuse discharge and irritation, and they can be seen in every stage of cure. Again, I hear it said, "But you don't follow these cases up; they may be cut off suddenly by a fit of apoplexy or some other form of congestion." Possibly, but I have still the consolation of thinking that they might have died in this way without once having had eczema.

Again, if the suppression of eczema were liable to be followed by

[1] Devergie says, the renewal of a suppressed discharge will not remove the eczema.—Maladies de la Peau, p. 247.

[2] See the paper on Eczema read before the Medico-Chirurgical Society; Mr. Russell was then living.

some internal illness, I presume we should have to expect some form of congestion. I say "presume," for the statements are so vaguely worded that they easily elude our grasp. In such a case we might conclude, that if a tendency to internal affection had already been set up, it would be aggravated by arresting the eczematous discharge, and that the coming on of such internal complaint would relieve eczema. But unless the patient be assailed by some affection, such as one of the exanthemata, which attacks the whole inner organization, eczema is not cured under such circumstances, and if it be supplemented by a chronic exhausting disorder, such as bronchitis, it will be found that as the internal malady grows worse the eczema relapses. Some time ago a poor weaver, suffering under eczema of the leg, came under my care. The eczema was cured, and the patient remained well till an attack of bronchitis prostrated him at the beginning of winter. In a very short time the eczema returned as bad as before, but without in the least relieving the bronchitis. A few years ago an old man of the name of Kimberley came under my care for eczema of the leg. After an interval of quite four years he again applied with the same complaint in a severe form in both legs. I questioned him closely, and learned that he had fallen into bad health, that then the eczema came on, and that the worse it broke out the worse he grew in other respects; a statement quite borne out by the results of treatment, for the eczema disappeared as he improved in health. A poor woman is now in attendance at St. John's Hospital, who had previously to last winter often been subject to eczema of the ankle; she had twice almost recovered, when she was prostrated each time with bronchitis, and then the eczema passed into ulceration.

I could add many more cases, but I now no longer note them down, as I have found no evidence on the other side of the question, and to heap up facts merely to prove a point of which any one may judge for himself, seems to me pure waste of time. I shall therefore content myself with adducing the evidence of an observer, whose convictions are opposed to my own, respecting the connexion between the healing of another form of internal complaint and the cure of eczema. M. Rayer, in his work on diseases of the skin,[1] says, that he treated a patient for gastro-enteritis, who had already been previously suffering from eczema, and that during all the time of the gastro-intestinal inflammation the eczema was worse. Again[2] he says of another patient: "About the eighteenth of April the appetite fell off re-

[1] Translated by Willis. Second edition (1835), p. 316. [2] Ibid. p. 322.

markably (a certain sign that the health was not so good as previously), an occurrence which was followed by a notable exacerbation of the eczematous affection."

I think then we may conclude, that the fear of curing eczema, of however long standing it may be and however delicate the health of the patient, is founded neither on proof nor analogy; that no known agent possesses the power of repelling it; that we can cure it only by means which improve the health at the same time; and that it is as justifiable to arrest its discharge as that of cholera.

ICHTHYOSIS.—For simple ichthyosis—a dry, harsh, scaly state of the skin—Mr. Startin recommends bichloride of mercury and arsenious acid, with alkaline baths and lotions containing creosote. An instance of the local form of this affection, where it was seated on the cheek, is mentioned by the same author as having been successfully treated by blistering with nitric acid and applying arsenical paste. The disease was to all appearance cured, but a scar remained.[1]

Dr. Begbie considers true ichthyosis to be that form in which the epidermis is so altered as to resemble the scales of a fish, without any increase in the amount of the sebaceous matter. He has found arsenic fail in this disease, though in one instance it produced some improvement.[2] Mr. Hunt, on the contrary, has been extremely successful with arsenic. He tells us, that after the skin has been for many years so rough and ragged that it scarcely wore a human look, it will become smooth and delicate. In some patients this new state has been permanent, in others the disease has returned. Still, Mr. Hunt maintains, we can always give relief. If even we cannot cure the disorder, we can ameliorate it, and at least get rid of those dreadful fissures which so torment the patient. For external use Mr. Hunt prefers glycerin, with Fowler's solution diluted with water.

Dr. Neligan quotes two cases, published by Professor Banks, of the scaly form of ichthyosis, which were successfully treated, cod-liver oil being used both internally and externally with the aid of vapour baths. A flannel dress, thoroughly impregnated with oil, was constantly worn next the skin. Dr. Neligan himself employed the following plan with great success; in three cases out of four the recovery was permanent. Iodine and iodide of potassium were given in decoction of elm-bark, and the affected parts were dressed with an ointment

[1] *Medical Times*, vol. xiii.

[2] On Ichthyosis, *Edinburgh Medical Journal* (1861-2), p. 1.

containing, at first twenty grains, and afterwards a drachm of iodide of potassium to an ounce of lard and a drachm of glycerin. Alkaline baths, containing a drachm of carbonate of soda to a gallon of water, were used a quarter of an hour before the ointment was rubbed in, and the fleshbrush was freely employed while the patient was in the bath. A milk diet was ordered, and calico was worn next the skin.

In that form of the disease which Mr. Wilson considers the true ichthyosis or xeroderma ichthyoides, where there is general dryness and roughness of the skin, with prominence of the follicles, from their being filled up with dry, hard secretion, a breaking up of the epidermis on the lines of motion, with often a yellowish-grey colour of the skin, he recommends cod-liver oil and arsenic; Donovan's solution; frictions with fresh and sweet neat's-foot oil; brisk rubbing with the indian flesh-glove or keesah; a tepid soap bath once or twice a week, and the sponge bath as often. Croton oil or ammonia may be employed in the form of friction. Sulphur and potass were given with great benefit in one case. The prognosis is favourable; if we cannot cure the complaint, we can restore the patient to tolerable health and comfort.

The sebaceous variety is, when the patient will give us fair play, not such a formidable affair. Warm baths, frictions, bichloride of mercury in emulsion of bitter almonds, with laxative medicines, are recommended by some authors. In the section on eczema I have stated, while referring to the two cases so ably and lucidly related by Dr. Ogle, my reasons for believing that this complaint is one of the degenerations of eczema to be met with steel and arsenic. Fortunately enough for humanity, it is so rare that few men have had extensive experience as to the effects of treatment upon it.

In the spinous or warty form, Mr. Wilson advises that the skin should be softened with warm alkaline washes and baths, and then stimulated with a lotion, such as the croton lotion, containing a drachm of tincture of croton to the half-pint. Constitutional remedies may be tried, and both Fowler's and Donovan's solutions will be found valuable. He advises also a course of liquor potassæ in decoction of sarsaparilla. Willan and Elliotson have both recommended pitch to the extent of half an ounce daily. I have had no experience of it in this rare disorder, of which indeed I have only treated one well-marked case; but from what I have seen of its action in other complaints, I should not expect any great effects from it. In the case I

speak of, the patient was a boy of thirteen or fourteen; there were several complete ridges of long and not very hard spines. I soon lost sight of him, and I believe he underwent no improvement.

SCARLATINA.—If I were asked to name a disease which would show the discrepancy between facts and teaching, between the stern irrefutable evidence in the returns of the Registrar-General, and the inferences which flow from reading the settled deliberate opinions of those who ought to know most about the matter, I would name scarlatina. For many years, plans of treatment have been before the world which, so far as we can judge, ought to have almost as effectually defeated the inroads of this malady as vaccination has defeated small-pox; yet week after week and year by year this relentless scourge sweeps away its victims, not by hundreds but by thousands. There must be something strangely wrong in a system which presents such a sad and startling contradiction as this.

Long ago I endeavoured to bring under the notice of the profession a mode of treatment which had proved very successful in Germany, but the attempt met with no response except from Mr. Erasmus Wilson, Dr. Routh, the late Dr. Snow, and one or two others. It consists in daily rubbing with hot fat or lard, and the manner in which it checks and quells the violence of the disorder is, if the accounts given be true, most extraordinary. Death is a rare result; the patient never takes cold; dropsical symptoms are almost unknown, no infection is given, because the sources of it are mechanically closed, the distressing heat and irritation of the skin are abated, and, according to Dr. Routh, the pulse will fall thirty beats in three hours.

All that needs to be done is to rub the patient over from head to foot with fat; lard, or fat bacon is the best material, and the salt should be removed as far as possible. The rubbing is to be done once at least, twice if thought proper, in the twenty-four hours. No harm can come from rubbing in too much; a great deal may ensue from rubbing in too little. The patient wants no washing, may wear the same clothes all the time, and requires little medicine and no precautions beyond those which common observation would direct.

The next best plan, but yet seemingly behind it in efficacy, is that of cold affusion, a plan attended with such benefits that one is puzzled to know how it ever came to be abandoned. Bateman lingers and dwells with fervid energy upon the wonderful soothing powers of cold affusion, the great febrifuge as it has been justly called. For ten

years he says he had used Dr. Currie's plan without once seeing inconvenience, much less injury, from it.[1]

Mr. Wilson considers sesqui-carbonate of ammonia to be a remedy which, in its power over scarlet fever and rubeola, may be ranked with quinine in ague, iron in erysipelas, arsenic in eczema, and sulphur in scabies. I think myself that the success recorded to have followed the use of this remedy is among the most striking triumphs that discovery can boast, and its success in small-pox is equally cheering. Dr. Witt says, "It is the only remedy yet known which appears to have any decided effect upon this terrible malady;" and Mr. Wilson adds, "My own experience of the sesqui-carbonate of ammonia fully corroborates the value of Dr. Witt's suggestion, and I feel that the adoption of this method cannot be too forcibly pressed upon medical men."[2] In scarlatina the success has been marvellous. Out of several hundred cases one gentleman did not lose more than one in a hundred. Mr. Henry Jackson, of Sheffield, with his father, treated patients in this way for fifty years, in which time they did not lose more than four patients, and they died from typhus following the scarlatina. Another gentleman reports that he rarely lost a patient during twenty years' use of the remedy, whereas his successor, who rejected the treatment by ammonia, lost seventy-four out of a hundred and six cases in a single epidemic. These results contrast strongly with the havoc this dreadful complaint used to make under the treatment with antiphlogistics, two, three, and even four or five deaths in a single family, and which I am much inclined to believe from what I saw of it in my younger days, never saved a single bad case, if it even did not hasten the progress of thousands to the grave.

It does not seem necessary to prescribe anything with the ammonia. From three to six or seven grains, according to the age of the patient, may be given at first every hour or two till a decided effect is produced upon the disease, after which it may be taken less frequently. Simple or cinnamon water seems to be the favourite vehicle, but nothing can answer better than camphor mixture. In some slight cases, where there is not much difficulty in swallowing, ammonia may be given in the form of an effervescing drink, the carbonate in solution being mixed with lemon juice.

Belladonna has obtained a high reputation on the Continent, not

[1] Practical Synopsis of Cutaneous Diseases, by Thomas Bateman (1819), p. 82.

[2] Diseases of the Skin (1863), p. 521.

only for its curative but its preventive powers in scarlatina. Some of the german physicians seem to think it is the best remedy in use; one of them goes so far as to say that it may be considered as effective against scarlatina as vaccinia is against small-pox. Even supposing this view to be overdrawn, enough still remains to show that belladonna does exert a most powerful control over scarlatina, and that there is every reason to believe, if it were freely and judiciously used at the outbreak of an epidemic, the number of fatal or even serious cases would be materially diminished.

It may be given in the form of extract dissolved in water, sweetened and flavoured with orange, cinnamon, or nutmeg; about three grains of the extract to an ounce of fluid are perhaps the best proportions. Of this solution two or three drops may be given to an infant under a year old twice a day, three or four drops to a child between one and two years old, and from this time of life a drop may be added for each succeeding year.

These, then, are the remedies which the experience of very successful practitioners warrants us in selecting as the most reliable—Cold bathing, rubbing with fat, ammonia and belladonna. They are few, but potent, and all the more valuable because they are few. All the other means, such as gargles, aperients, &c., are only auxiliaries for the use of which no general rule can be laid down, but which the experience of everyone capable of profiting by experience will teach him how to use. We have the high authority of Dr. Watson, that a weak solution of common salt is a great improvement upon the old capsicum gargle; it may also in suitable cases be injected by the nostrils, and its effects, when used in this way, are said to be most gratifying. I have never employed it in scarlatina, but in painful, irritated states of the throat, attended with great secretion of mucus. I have often prescribed hot gargles containing a tablespoonful of common salt to eight ounces of water, and I have great pleasure in recording my testimony in favour of this method.

Roseola.—This complaint does not generally call for active interference; its treatment is that of any mild attack of feverishness, a febrifuge, containing some liquor ammoniæ acetatis and spirit of nitric ether, with a brisk aperient, being generally sufficient. Often the best febrifuge is simple unsweetened lemonade drunk *ad libitum*. The aperient may consist of a mild pill, and two or three teaspoonfuls of granulated citrate of magnesia. It is seldom necessary to continue the use of such remedies more than two or three days, immediately

after which a vegetable tonic may be given with some mineral acid, such as the dilute nitric or aromatic sulphuric acid; or a grain of quinine, with five minims of dilute sulphuric acid and half a drachm of compound tincture of cardamoms, may be taken three times a day. A favourite prescription of Mr. Wilson's seems to be sulphate of magnesia with quinine and infusion of roses. In some instances I think it would be an improvement to prescribe the magnesia separately, in the form of citrate or heavy calcined magnesia, and the quinine and infusion of roses together.

In severe chronic cases of roseola Mr. Startin gives calomel and opium at bedtime, and brisk saline aperients, containing tartar emetic and liquor potassæ and colchicum. It is almost needless to say that when roseola occurs as a complication of dentition, leucorrhœa, chlorosis, rheumatism, &c., these affections must be carefully seen to. In children suffering from their teeth the gums may at once be lanced, and rheumatism may be assailed with iodide of potassium and colchicum; but where the functions of the womb are disturbed, it is as well, perhaps, to subdue the roseola first, and then give undivided attention to the uterine disorder.

To relieve the uneasiness of the skin, the itching and tingling, the surface may be freely bathed with a lotion containing equal parts of liquor ammoniæ acetatis and camphor mixture. Emulsion of bitter almonds has been recommended by Mr. Wilson, as also sponging with tepid water containing a little vinegar, which he says answers every purpose. Mr. Startin uses lotions containing a little borax or distilled vinegar, and Eau de Cologne diluted with water. Perhaps inunction with hot lard acts as well as anything.

Urticaria.—Simple or febrile urticaria requires in general little treatment beyond the use of a mild effervescent aperient, such as citrate of magnesia, or some remedy to allay the thirst and act upon the bowels at the same time, such as sulphate of magnesia in infusion of roses; that from taking any noxious substance, an emetic or purgative. In the treatment of the chronic forms (the urticaria evanida, tuberosa, &c.) the first step is to simplify our means, for so many remedies have been recommended that to give a conscientious opinion on their action would require a lifetime devoted to the study of this complaint alone.

These are then—1. Saline aperients containing magnesia, which should form the staple of treatment so long as the tongue is foul and there is much feverishness, dryness of the mouth and lips, thirst, and

heat. 2. These may be followed, when there is much anæmia, by small doses of aloïn and strychnia in a pill, and a steady course of steel. Mr. Wilson says, "I have derived the greatest amount of success in the treatment of chronic urticaria from the use of warm aloetic purgatives, combined with the citrate of iron or nitro-muriatic acid in a bitter infusion or tincture, and afterwards followed by arsenic." 3. The state of the digestion must be sedulously inquired into, and if anything transpire which leads to the suspicion that it is at fault, every effort must be made to set it right. Alkaline remedies, and those suited to painful digestion or gastralgia, seem most adapted to the case. Mr. Wilson speaks very highly of bismuth and oxide of silver; he gives as much as a grain of the latter at a dose, a quarter of an hour before meals. Sir Benjamin Brodie told me that nothing answered so well in his hands as the caustic alkali. Mr. Startin, in obstinate cases, bleeds and gives iodide of potassium and colchicum. 4. If there be any tendency to gout, colchicum may be given, and here I may say, that I have found no plan answer so well as that of Sir Everard Home. He used to keep the colchicum wine in large bottles, so that all the mucilage fell to the bottom, and of the clear fluid above he gave drachm doses in an ounce of water.[1] This plan I have followed for many years, and have never seen these large doses bring on either vomiting or purging, except now and then to a very trifling extent. If rheumatism be present, iodide of potassium and biniodide of mercury may be given along with colchicum. 5. When urticaria assumes an intermittent form, quinine or bark is called for. Many practitioners indeed give quinine in all cases. Dr. Frazer prescribes quinine before meals, and trisnitrate of bismuth after. 6. In obstinate cases no remedy appears to answer like arsenic. Mr. Wilson gives it, and Cazenave, who like Bazin takes a very gloomy view of inveterate urticaria, mentions a case of tuberose nettle-rash, which had lasted four years and was cured by the use of Fowler's solution. Mr. Startin uses it along with large doses of liquor potassæ, and Mr. Hunt turns to it in obstinate cases. My own opinion is decidedly in its favour. When urticaria occurs in a gouty habit of body—for such I understand the cnidosis arthritique of Dr. Bazin to be,—this gentleman, in obstinate cases, recommends a course of mineral waters, such as those of Vichy, Ems, and Wiesbaden.

Dr. Neligan does not take by any means a gloomy view of even

[1] See Philosophical Transactions (1817), p. 267.

the most obstinate forms—the evanida and tuberosa. Chalybeates and opiates combined will always overcome the former. The tubercular form may require a course of arsenic as well. Dr. Neligan's favourite formula was the compound iron mixture in doses of two ounces every morning, or twenty minims of the tincture of the sesquichloride in infusion of quassia three times a day, or two ounces of Bewley's aqua chalybeata twice a day; he also gave eight to twelve grains of Dover's powder every night.

Mr. Wilson speaks favourably of the power of chloroform and laudanum, and soap liniment, in quelling the itching and tingling which so harass many of these patients, but his chief reliance is upon a lotion of bichloride of mercury, nearly a grain to an ounce.[1] Dr. Neligan employed with good effect an alkaline spirituous wash, containing half a drachm of carbonate of potass and half an ounce of spirit in eleven ounces and a half of elder-flower water; another favourite remedy was the chloroform ointment recommended for lichen. Dr. Frazer says, great relief is given by the use of a lotion made of equal parts of glycerin and liquor plumbi, or of these with the same amount of laurel water.[2] During winter the hot bath should be used once or twice every week, and very frequently during summer warm sponging affords more relief than any form of cold bathing, though, occasionally, strong persons find benefit in very hot relaxing weather from the use of the shower-bath.

Diet is considered to play a great part in urticaria. Some writers believe that if we are vigilant enough we may always trace it to some noxious article of food. Mr. Wilson mentions a case where even sugar was banished with advantage to the patient, and I had under my care a strong-looking man in whom a minute dose of opium, henbane, mercury, or antimony at once produced the most violent urticaria I ever saw; he was always quite unfit to work for eight or ten days. But I apprehend these cases are very rare, and that in by far the greater number of instances the influence of diet is not greater than in other diseases of the skin. Dr. Willan was obliged to admit that "in some cases a total alteration of diet did not produce the least alleviation of the complaint,"[3] and Mr. Hunt says that disorder of the digestive organs is seldom the cause of this affection.

[1] See Appendix, No. X.

[2] Treatment of Diseases of the Skin, by Dr. William Frazer.

[3] A Practical Synopsis of Cutaneous Diseases, by Thomas Bateman (1819), p. 93.

Often, too, where some particular agent brings on nettle-rash, as nuts do for instance with some persons, abstinence alone will only do with those who have an inborn inability to support them; where this tendency has been suddenly acquired, it is the disordered state of the health that we must look to. I was consulted in the case of a gentleman who suffered most severely from urticaria, principally in the face, and who attributed it to eating walnuts. On cross-examination it came out that he had previously eaten nuts enough with impunity, and that lately he had fallen into bad health, chiefly from great confinement to business, and anxiety; I therefore gave it as my opinion that the nuts had nothing to do with the matter, and that, though it would be prudent to abstain, yet that it was not really of much consequence, and that if he took plenty of fresh meat and good vegetables with beer, and went out for a ride every day, he might eat as many nuts as he liked. The result proved that this view was right, for he got quite well, though he laid no particular restraint upon himself.

Exercise in the open air—not mere walking, but active exercise, particularly in company, is of much more consequence. Many of these patients lead very monotonous lives, and it is very difficult to get them to shake off their habits; but they must do so, or see the complaint endure.

Purpura.—Simple purpura alone belongs to our subject, the hemorrhagic form being within the domain of general diseases. It is for the most part so easily dealt with, that I suppose it would be difficult to find a complaint requiring less skill. Dilute sulphuric acid with sulphate of magnesia and quinine given in such doses as the age of the patient and the state of the bowels require, will, I believe, fulfil all that is required at the hands of the practitioner. Subsequently a short course of arsenic may be given in obstinate cases. Whatever may have been the experience of those who recommend bleeding and lowering means, I can safely say that I never saw a case in which there was not great debility in some form or other. Claret, when it can be procured, generally agrees very well with these patients.

Erythema.—The treatment of this complaint, when mild, is so simple that it scarcely requires anything beyond mere domestic remedies; when severe, the rules may be very well merged in those for eczema. I shall therefore content myself with a few general remarks.

Tonics are generally called for in the more severe cases, because the

by a sudden falling of the hair. He recommends for it water dressing and poultices with the same course of ointments as are used in the after stages of eczema—that is to say, first benzoated zinc ointment, and then the red precipitate ointment well diluted with some mild cerate or lard. The internal treatment is precisely that of any inflammation of weakness; iron and quinine, and in chronic cases arsenic.

Erysipelas.—To judge by the number of remedies advised for this complaint, there ought to be no difficulty in curing it, whatever form it may put on; in the storerooms of surgery there seems to be a salve for every wound of this kind at least. Long ago I tried to draw attention to this fact, and remarked that here was a disease of almost uniform course and symptoms, a pure inflammation, treated by surgeons of great eminence on the most opposite principles and yet with much the same success, proving that on one side or the other there must be something strangely and radically wrong in the theory of the disease; for if six men found, each, a different system upon the same symptoms—if it be considered by one an excess of strength and another a loss of strength, by one a spasm and another a plethora; and if such opposite means as the knife and lancet in the hands of one man, black draught, calomel, antimony, and starvation under the care of another, lead yet to the same goal as wine, bark, and ammonia when given by those who hold the heat, pain, and throbbing to be only so many signs of prostration, the irregular action of weakness—then I think it is pretty clear that at least five theories out of six must be wrong. How are we to decide here, and by what mysterious process of induction are we to evolve some stable theory of treatment out of positions and statements so conflicting? or has internal treatment, as Hebra saw reason to believe, no control over the course of erysipelas? I confess that I see no solution of the problem except that disorder arises from misdirected flow of vital power to the affected part, and that a remedy acts by attracting it back to its natural seat. Therefore the most opposite things may be equally good remedies, when they possess a power in common of attracting abnormally directed vital power to the nearest, or most attainable, natural seat of such power.

Some years ago Dr. Balfour called attention to the great power tincture of sesqui-chloride of iron exerts over erysipelas.[1] I believe

[1] *Monthly Journal of Medical Science*, vol. xvi. (1853), p. 426.

Mr. Hamilton Bell first recommended it, but about this I am not confident. Dr. Balfour gives first of all a sharp purgative, such as ten grains of calomel with a drachm of jalap, or two drachms of sulphate of potass, and then twenty drops of the tincture every two hours till the disease is quelled. It may be given at any stage; it never brings on any headache, and it would not matter much if it did; it checks suppuration, and cures in less than a week. Dr. Balfour gives the tincture even to infants at the breast. To an infant four months old he gives two minims at a dose.

All I can say of this treatment is, that with the exception of the powder I consider it admirable and by far the best ever introduced. I have used it for years, and have never seen a case do badly under it. It will not always check suppuration, but it will limit this process and support the patient's strength. It has always appeared to me greatly superior to antiphlogistic treatment, and to have a decidedly more powerful control over erysipelas than either bark or ammonia. I have never seen any harm arise from the tincture, though I use it in larger doses than Dr. Balfour, generally giving quite thirty minims every two or three hours. But I altogether object to the purge; patients get refractory about powders and pronounce them disgusting messes. Besides, I think the purging simply lowers the patient, and valuable time is lost in waiting for its action being set up before giving the iron. I therefore always begin with this at once.

Of the treatment with ammonia and bark, or quinine, I have of late years had very little experience, and that with wine, recommended by Dr. Williams, I have never tried, but I understand it has not proved so successful in the hands of others. The antiphlogistic treatment always appeared to me useless except for mischief.

Hebra seems to think there is nothing like cold dressings for erysipelas. He uses ice very freely, continuing it at times till the part gets quite numb. Mr. Erasmus Wilson has introduced a plan of external treatment for erysipelas which promises to work admirably. The inflamed part is thoroughly bathed with hot water, dried, saturated with hot lard, and then covered with wool. This plan was communicated to Mr. Wilson by Mr. Grantham.[1] In one or two cases where I employed it the effects were most gratifying. White paint seems also to have answered very well,[2] but I should decidedly advise the use of the lard; indeed, from what I have seen of

[1] On Diseases of the Skin, by Erasmus Wilson, F.R.S. (1863), p. 129.
[2] *Lancet* (1859), vol. i. p. 610.

its action I decidedly prefer it to any form of evaporating lotion or any application such as that of flour, rice powder, potato or rice poultice, &c.

HERPES.—Zoster is the only variety of this affection which requires more than a mere passing notice, and all that is really required for it is generally to be summed up in a few words; a mild aperient or febrifuge may be prescribed, *and every vesicle should be pricked with a needle so soon as it begins to fill with serum*, and the fluid should be removed by sponging gently with warm water. The surface may then be bathed with a Goulard lotion containing three or four drachms of the liquor plumbi to the eight ounces, and at night a mild ointment like elder-flower ointment, or cold cream, may be applied. When the pain is severe a sedative may be prescribed. Mr. Wilson here recommends colchicum and iodide of potassium followed by quinine, and has seen tincture of aconite rubbed into the part relieve the pain, while in other cases it has failed. Dr. Jenner[1] recommends belladonna for the pain remaining after the herpes, and Bärensprung blisters near the spine and prescribes the endermic use of morphia. I have never found it requisite to use any of these medicines. If arsenic be given, the pain will always, I believe, yield immediately—a statement borne out by the experience of Bazin, who gives[2] two cases promptly cured by arsenic, in one of which the pain had resisted all treatment for three months, and in another had lasted six years.

In the days when humoral pathology was in the ascendant, men looked upon the vesicles as an effort of nature to relieve the system of some poison, and to further this purpose the older surgeons, who of course could do better than nature, used to cut the loose skin of the vesicles away and cover the raw surface with red nitrate of mercury. This caused no slight amount of torture, but then it was *secundum artem;* it was supported by theory, without which the world could not stand, and though it did not promote the patient's recovery, it established a principle which was of more consequence.

Herpes of the prepuce rarely demands more than water dressing, and herpes of the lip generally only requires to be let alone or treated with camphor cake or cold cream.

PEMPHIGUS.—I believe it is pretty generally admitted that the treatment of pemphigus should be tonic. For the complaint, when

[1] *Medical Times* (1857).

[2] Leçons Théoriques, p. 127.

it occurs in children, I have found steel answer very well. Mr. Wilson considers iodide of potassium a valuable remedy in pemphigus. Mr. Startin employs quinine, bark, mineral acids, and vegetable bitters. Chlorate of potass often proves very serviceable, especially in the gangrenous form. The state of the bowels, particularly in elderly persons, must be very closely inquired into. Restlessness and pain require to be met at once by opiates. Mr. Startin seems to consider the chronic form (pemphigus diutinus) as incurable.

For external use most writers have advised the warm bath. Mr. Wilson recommends spermaceti ointment with peruvian balsam, diluted tar ointment, or ointment of nitrate of silver; excoriated surfaces to be dusted with oxide of zinc or starch powder. In the epidemic gangrenous form, Dr. Stokes speaks very favourably of the scrofularia nodosa; the ointment is to be as strongly impregnated with green matter as it is possible to make it. It is laid on with a brush every six hours. Dr. Stokes also recommends carrot poultices when there is swelling of the surrounding parts.

Rupia.—When this complaint is not syphilitic the same treatment may be adopted as for severe pemphigus: mineral acids, bark, and opium. When there is a tendency to sinking, ammonia and wine may be given; yellow wash and red nitrate of mercury ointment seem about the best applications.

Impetigo.—The treatment of the milder forms of this complaint need not differ from that of any simple inflammation of the skin, such as zoster, for example; mild febrifuge medicines and aperients, followed by mineral acids and quinine with iron when there is much debility; soothing lotions and zinc ointment are generally all that is requisite. *I would advise every pustule to be pricked as soon as possible.* When the inflammation is very severe, the application of linen dipped in melted suet often affords relief; according to Bateman, it can be borne when no other greasy substance is tolerated.[1] If however irritation be very great, sedatives should also be given. Mr. Wilson says that if the surface be too sensitive to bear even the zinc ointment, it may be pencilled with solution of nitrate of silver, two grains up to six grains to an ounce; he recommends for the same purpose the use of a liniment of olive oil and lime water, alone or with liquor plumbi or sedative solution of opium; after using it the surface should be covered with cotton wool.

[1] Practical Synopsis, p. 170.

Mr. Startin separates impetigo from porrigo on the ground that impetigo tends to ulcerate while porrigo does not. His treatment of impetigo figurata is simple ablution with gruel, mucilage, yolk of egg thinned down with water, or decoction of linseed; after this biniodide of mercury ointment, and, later on, creosote ointment are used as dressings. Internally he gives arseniate of potass, and where there is great acidity of the stomach, liquor potassæ. For impetigo sparsa, iodide of potassium with colchicum wine and arseniate of potass, followed by a course of liquor potassæ and mild mercurial alteratives. When there is great irritation he gives laudanum, and for great weakness vegetable bitters and aromatics, persulphate of iron and dilute sulphuric acid, following them up also with arseniate of potass and liquor potassæ. His external treatment of this variety is hot baths, creosote ointment, and biniodide of mercury ointment. In a case of impetigo rodens Mr. Startin gave persulphate of iron and hydriodic acid; the most benefit however seemed to arise from applying a solution of nitrate of mercury in water; equal parts of salt and fluid being used.

Certain forms of impetigo have attracted attention on account of their supposed contagious nature. One of these is that complaint described as a form of favus, beginning with an eruption of straw-coloured patches, and ending in the formation of true favous crusts; a complaint I have never seen and about which the accounts are not quite clear. If it run the course just described, I fancy its true place is with impetigo. Another is the porrigo scutulata or true pustular ringworm of the scalp, beginning with clusters of small light-yellow pustules, which break and form thin scabs over each patch, the skin underneath being red and shining. This form is thought by Bateman[1] and many others to be decidedly contagious; I have not been able to see any proof of its contagious nature.

This variety has been considered to approach so closely to favus and those obstinate forms of eczema, &c., which in children are often accompanied by great disturbance of the nutrition, sour breath, eructations, wasting, diarrhœa, and other signs of cachexia being at hand, as to require some special remedies. These are—1. Cod-liver oil. 2. Mercury in conjunction with some antacid, as soda or chalk. 3. Sulphur, which often proves peculiarly beneficial in this complaint. 4. To follow these, a long course of arsenic. For any of these

[1] Practical Synopsis, p. 170.

to do good it must be taken for a considerable time; say six or eight weeks at least.

Another form of impetigo has recently been described by Dr. Tilbury Fox [1] as eminently contagious. I am not sure that I reproduce Dr. Fox's views with the accuracy they merit, and therefore I refer to the original paper. The disease in question occurs mostly on the face, but may appear on the trunk and limbs. It begins with small pustules which enlarge, umbilicate, and then dry up, leaving a dark scab with a little matter oozing out, or the spot spreads till it reaches the size of a shilling, and then looks like a flattened bleb sunk in the middle, having a ring like soddened white leather round it. Thick crusts then form, and when these are picked off, a sticky puriform fluid is found covering the ulcerated surface beneath. The disease lasts six or eight weeks. There may be only one solitary spot, and then it is generally on the face or head, rarely on the trunk except from a direct inoculation. This spot is sometimes as large as a florin. On the face several may run together and form a thick crust, like a patch of impetiginoid eczema. The microscopical characters are at the beginning a few pus-cells, but chiefly homogeneous blastema, fat and epithelial debris; later on the pus-cells predominate. In the crusts are found vegetable parasites; the steatozoon has been discovered, but is supposed to be an accidental appearance. The small hairs in the centre of the crust are split up by the fungus.

The disease attacks pale, flabby children; dirt, darkness, and low living favour its development. It may however attack any person, as it seems to be highly contagious. Dr. Fox mentions cases communicated by a bite or scratch, &c. The forearm of a woman was inoculated, and in twelve hours the edges of the wound had become red, swollen, and itching. The day after a slight blush was seen, and the centre rose to a little red point; in forty-eight hours it had the appearance of a small yellowish head. On the third and fourth days there was a well-marked areola; then it began to dry, and the centre, previously sunk in, puckered together, a little oozing taking place from beneath one edge. The spot was between the size of a shilling and a sixpence; the parts around felt hot and stiff. The rest of the course run by the disease was the same as in other cases. The disease is not parasitic.

[1] On Impetigo Contagiosa, by Tilbury Fox, M.D. Reprinted from the *British Medical Journal.*

With such facts as these before our eyes, it becomes our duty to guard in every way against the chances of inoculation in all cases of this kind, and as extra precautions can do no harm, but on the contrary may lead parents to take more care than they would otherwise do, it would be just as well to inculcate them in other cases of impetigo.

ECTHYMA is generally a very manageable disease, and I don't know that there is anything to separate its treatment from that of impetigo. For the lurid form, where the pustules are livid and seated on a hard base, a complaint seen principally in persons of advanced age, who have lived intemperately and often drunk much and eaten little, Bateman recommends opiates and the warm bath, with a liberal use of bark. Mr. Wilson's favourite tonic in ecthyma seems to be nitro-muriatic acid and gentian; arsenic, he thinks, is rarely called for. I have seldom found it necessary to give more than sulphate of iron in combination with sulphate of magnesia; aloes and myrrh may also be given in pills.

In the *Medical Circular* for September 7, 1864, the reader will find the particulars of three cases of what may be called vesicular ecthyma, if the reader will pardon me for using a loose nomenclature in preference to inventing a new name. I have long felt satisfied of the existence of this form of disease, though I am not aware that any author has described it. All the cases yielded rapidly to the use of the acid solution of iron and mild aperients with zinc ointment, followed by ointment of the nitric oxide of mercury.

SCABIES.—Many surgeons consider internal means thrown away in the treatment of this complaint, but this belief is not shared by some of the most experienced practitioners. No doubt in theory the former are right; if we could apply sulphur properly, medicines would be rarely, if ever, called for; but this is just the very thing we cannot always do, and therefore the internal use of sulphur becomes an absolute necessity. Common brimstone and treacle answers very well with children. For adults, I employ a watery infusion of sulphur, made by pouring a gallon of boiling water on an ounce of sulphur; to eight ounces of this an ounce of sulphate of magnesia and two drachms of nitrate of potass are added; two tablespoonfuls are given once or twice a day. Mr. Wilson gives ten to thirty grains of sublimed sulphur internally; and Mr. Startin gives an acidulated saline aperient. Hardy frankly admits that the means used at

St. Louis do not always procure immediate relief to the itching, while most severe pain is caused by them.

No external remedy seems to have stood its ground like sulphur. I believe no remedy yet tried can be so thoroughly relied on. Mr. Wilson prescribes the simple ointment, considering the compound ointment far too strong; indeed it is too strong for delicate women and children, but I prefer it for grown persons of the lower classes. Where the colour and smell of the ointment are objected to, a little vermilion and spirit of lavender will remove both. Broken vesications and ulcerations should be covered with zinc ointment melted down and dropped in, and the simple sulphur ointment applied round the edges. For large ecthymatous pustules, Dr. McCall Anderson [1] recommends warm baths with a couple of handfuls of potato starch put into each bath. Before beginning, the patient should be soaped all over, and then washed with hot water. At St. Louis, the patient is first rubbed all over with black soap, then plunged for half-an-hour into a simple bath, and finally rubbed all over with an ointment composed of one part of carbonate of potass, two of sulphur, and twelve of lard. This ointment is kept on till next day, and thus serves to disinfect the clothes.[2]

In a discussion which followed the reading of a paper by Mr. Hunt, before the Epidemiological Society, Mr. Harris said he was in the habit of using the following preparation :—Two pounds of sulphur and one pound of quick-lime are boiled in three pounds of water for an hour, or till a green colour is produced; the fluid is then strained and a little salt or sulphuric acid is added. This fluid is rubbed in with a bit of sponge or lint for ten minutes just before going to bed. It is said to cure the vesicular form of scabies in two days and the pustular in four days, and has the advantage of not making any mess. Dr. Belcher was, I believe, the first to advocate this plan, and Dr. Frazer has found it highly successful. He directs one part of quick-lime, two of sulphur, and ten of water to be boiled together, constantly stirring the mixture with a piece of wood; a penta-sulphide of calcium is thus obtained. This fluid is rubbed in for half-an-hour with a sponge, a warm bath being first given; "a second bath removes the stain left by the friction and leaves the patient quite cured." Hebra attributes the discovery of this mode to Vlemingkx, of Brus-

[1] On the Parasitic Affections of the Skin (1861), p. 141.

[2] Leçons sur les Maladies de la Peau, par le Docteur Hardy. Deuxième partie (1863), p. 205.

sels, who, however, uses a very much weaker solution. Hebra entertains a very high opinion of its value, but first of all directs the patient to be rubbed over with potass soap (Schmierseife), by means of a cloth, for half-an-hour, then to be left for half-an-hour in a bath, next rubbed for half-an-hour with decoction of sulphur and lime. The last half-hour is then spent in the bath, and the cure is complete. The artificial eczema, which in some cases follows itch, is to be treated with caustic soap, salves, and preparations of tar: excoriations and ecthyma with cold dressings, wet linen, lukewarm or cold baths; but it is not to be concealed that the healing of some of these cases is a wearisome process.

M. Bazin prefers camomile to sulphur. He directs fresh camomile-flowers, lard, and olive oil to be heated in a sand bath; this ointment speedily cures scabies, so it is said do stavesacre, iodide of potassium, &c., but I doubt if any of them will ever supersede sulphur. Benzine is said to effect the destruction of the acarus in a few minutes.[1] McCall Anderson recommends ladies to use sulphur soap which is so scented as to conceal the smell of the sulphur.

The clothes should be well fumigated. The best plan I know of is to turn them inside out and hang them across a cord in a room; a little chlorate of potass is then put into an old saucer, an iron one if possible, half a drachm or so of phosphorus is added, and both are covered, except at one spot, with a thick coat of unwashed sulphur; the mixture is now fired, by touching the phosphorus and potass with a red-hot iron or match. Every person must of course leave the room, as it quickly becomes filled with a cloud of sulphurous fumes. If by chance there be any bugs in the room, this process will give them an effectual *quietus*. Mr. Wilson advises that the clothes not in use should be sprinkled with sulphur and shut up in a drawer; also that sulphur should be strewed upon the bed. As a good smoking with brimstone does the work so very effectually I strongly recommend it. Those who are near enough to one of the public baths can generally have clothes fumigated there.

Scabies is no longer a disease of dirt and poverty, a denizen only of filthy lodging-houses: it has made its way into the comfortable homes of the upper and middle classes. Mr. Wilson[2] says it has been spreading in this direction ever since the Crimean war, and his practice exhibits the startling number of thirty-seven cases of itch

[1] *British Medical Journal*, Sept. 28, 1861.

[2] An Inquiry into the Relative Frequency, &c., of Skin Diseases (1864), p. 21.

out of a thousand cases of all kinds of skin disease. Dr. Hardy tells us (1863) that in Paris it is seen almost exclusively among the poorer classes, so that mere importation from Russian territory cannot be even hinted at. Mr. Gay informs me that it is largely on the increase among the middle classes, and if there be any peculiarity in the eruption of the present day, it is that the eruption is more generally diffused over the body, and less noticeable on the fingers.

Molluscum.—Bateman has seen arsenic produce a general diminution of the tubercles, both in number and size, and the experience of other surgeons has confirmed his statement. I have seen little of its action in this complaint, the great majority of the cases I have treated having occurred in children, in whom molluscum yields easily to the use of steel wine. In one case, in a child, the growths began to fall off rapidly at the end of five or six weeks after the steel had been commenced with. In another case, the saccharated carbonate of iron began to cause a falling off in about the same time; the others were rather longer before any marked change appeared, but all were benefited if not cured, though no other means whatever were used.

Many surgeons snip them off, especially when they occur in adults; but, unless they are large, I would feel disposed to try the steel first.

Comedones (Grubs).—When the sebaceous secretion is simply dried up and hardened, with a black spot in the centre, brisk friction of the skin, even to the extent of bringing on redness and soreness, should be sedulously practised. The face should always be washed with very hot water. Bichloride of mercury in a lotion, a grain to an ounce, may also be applied to them, and the hypochloride of sulphur ointment may be used at night. In a great number of cases, however, the disease is obstinate, and the same treatment will be required as for simple acne. Indeed some writers consider it to be a form of acne. Hardy seems to think highly of the protiodide of mercury in ointment, one gramme to thirty of lard.

Acne, especially in the severe chronic form which assails the face in persons of middle age, has become almost a reproach to surgery. The acne of young persons is often refractory enough; nay, according to some surgeons, it is more obstinate in them than when it assumes the rosaceous form of after-life, an opinion to which I rather incline myself. Leaving this point, however, out of sight, as a question quite merged in that of the general severity of the malady, I proceed to the treatment, dividing acne into the only two forms which I think ought to be retained—the simple, and red or rosy acne.

SIMPLE ACNE.—The slighter cases of this form of disorder in young persons require little more than using no soap and washing in hot water instead of cold. If somewhat more severe, the spots may be bathed once or twice a day with a weak Goulard wash—half a drachm, or a drachm, of the solution of the diacetate to four ounces of camphor mixture or rose-water, or half a drachm of the oxide of bismuth in the same quantity of rose or elder-flower water.

Still more severe cases naturally require more energetic treatment. Dr. Neligan, whose admirable work ought to be in the hands of every one desirous of thoroughly mastering the therapeutics of these complaints, recommends salines in this form of the disorder; and certainly when the tongue is foul, when the bowels are constipated, and the stools tenacious and adhering, nothing can be more suitable than these medicines. Sulphate of soda or magnesia, with a little nitrate of potass, may be given with or without some bitter aromatic infusion, such as that of serpentaria, until these symptoms are thoroughly subdued. However slight may be the signs of improvement which follow the first use of these medicines, I feel little hesitation in recommending their steady continuance, along with some of the aperient pills already recommended. I am the more particular in saying this, because I believe that in the treatment of skin diseases the rock always ahead is the slow progress made at first, and that it is most necessary, having once traced out mentally the path to be taken, to keep rigidly to it, unless some new feature should arise. At the same time it is to be quite understood that bad cases of acne are rarely cured by salines alone; it is the preparatory step which they form, and a most valuable one it often is.

Taking all things together, I should say that the first stage of treatment of acne need not differ materially from the same stage of treatment for eczema; perhaps a more free use may be made of such salts as sulphate of potass or soda, and the use of them may be continued for a longer time in acne, say a month or so, whereas in eczema it is rarely requisite to keep them up more than a week or two. But the difference is more in time and degree than in character.

After salines or aperients I would advise a course of steel. Perhaps the tincture of sesqui-chloride and the steel mixture of the London pharmacopœia are the best preparations for this purpose, and a full dose of one of these may be given two or three times daily for six or eight weeks. If any constipation ensue from the use of the iron, an aperient may be given. For this three ingredients always

seem to be requisite: first, aloes in the form of aloïn, or in perfect solution, so that it may not irritate the lower part of the great gut; secondly, a minute quantity of mercury to act gently upon the liver; and thirdly, a powerful aromatic, such as myrrh, sagapenum or asafœtida; the aperient in addition may consist of almost any mild purgative pill or extract. Dr. Frazer says that, when emmenagogues are required, the oil of savin, in doses of one drop three times a day, is a very valuable remedy in this eruption.

But in cases where there is no particular weakness or unhealthy state of the blood, no chlorosis or defective menstruation; where dyspepsia or acidity of the stomach prevails, or where steel induces acidity, headache, giddiness, and pain in the bowels, so as entirely to deprive us of any fair chance of obtaining benefit from it—then I think it will generally be found that an alkali does more for the patient. Perhaps it would be difficult to find a more suitable form than liquor potassæ in doses of thirty to forty minims twice a day in a tumbler of milk; Dr. Underwood recommends the carbonate (bicarbonate) of potass in punctiform acne. As an aperient calcined magnesia may be prescribed along with the potass; about half a teaspoonful to a teaspoonful of the heavy calcined is generally enough; it also may be taken in milk and before breakfast; an aperient pill may when necessary be taken at bedtime.

Mr. Hunt seems to think time and money too are simply wasted upon such means; he turns at once to arsenic, and appeals to success as the best test in such matters. I am not in any way inclined to dispute the accuracy of Mr. Hunt's judgment as to the value of this powerful medicine in acne, but after a fair trial of both plans—that of giving arsenic at once, as Mr. Hunt recommends, and that of giving it as I have just mentioned, after salines and steel—I certainly give the preference to the latter. So far as my experience goes, the patient generally bears arsenic better, and never worse, after a course of steel and salines. Arsenic too will not set right the disorder of the menstrual function under which so many of these patients suffer. There are some few cases in which there is no visible derangement of the health, and in these arsenic may be begun with immediately.

Some writers have thought very highly of acids, sulphur, and antimony in this affection. I believe that when the appetite is at fault and the liver sluggish, a short course of the acid is very likely to be of service. Dr. Willan used to give the old oxymuriatic acid in this complaint, doubtless from having observed some of these

very effects. In the more indurated forms antimony and sulphur may be given with or without carbonate of soda. Bateman used to give them with the soda.

External means are not much required in this form of acne; generally, I believe, very hot water is the best. No harm, however, can arise from using the white precipitate or calomel ointment at night, and sometimes benefit flows from their use. M. Cazenave speaks highly of frictions with iodide of sulphur in indurated acne or stone pock, and I believe the experience of several other practitioners confirms his views. M. Cazenave prescribes the iodide in the proportion of fifteen up to twenty-four grains to an ounce of lard. Dr. Burgess recommends the bicyanuret of mercury lotion, two grains of the salt to an ounce of distilled water. This he employs in conjunction with bichloride of mercury and iodide of potassium internally, in the proportions of a sixth of a grain of the mercury and ten grains of the iodide, three times a day. M. Klezinski recommends, in the sebaceous form of acne, painting with chlohydric acid, on the ground that a part of the skin thus treated perspires twenty-seven to thirty per cent. more carbon and seven to twelve per cent. less water than a part to which it is not applied.[1] Weak solutions of bichloride of mercury are an old and favourite remedy when the acne spots are indurated, but Dr. Frazer says that if too long continued they make the skin rough and hard, and that a solution of borax is better; after using it he directs the skin to be well rubbed with a wash of oil of rosemary or lavender dissolved in spirit of wine, one part of the oil to ten or twenty of the spirit.

Acne Rosacea may be fairly cited as one of those diseases which most strikingly point out the great improvement made of late years in the treatment of cutaneous diseases. It is not so very long since Bateman's time, yet then it was almost universally thought incurable. Bateman himself maintained that a perfect cure could seldom be accomplished, and the belief is still only too prevalent. Dr. Bazin, writing in 1860, says that the arthritic form (*couperose arthritique*) "est très-tenace et fait le désespoir du malade et du médecin." Yet, except in very aggravated cases indeed, rosacea is far from being so unmanageable. Mr. Startin certainly does not consider it so, and his treatment seems to have been very successful, which after all is the best test of whether or not a doctrine is sound. Mr. Wilson gives

[1] Braithwaite's Retrospect (1859), vol. xl. p. 190.

similar testimony in favour of its being curable; he thinks it even more amenable to treatment than the ordinary form; and I have had the pleasure of showing at St. John's Hospital several cases of severe rosacea perfectly cured so far as regards the disappearance of the disease.

Mr. Wilson's treatment of acne rosacea is first a moderately nutritious diet, all stimulants being avoided; his principal internal remedies being laxatives, antacids, and tonics. He directs painful, congested pimples to be punctured and poulticed. Among Mr. Wilson's prescriptions for lotions are one composed of two drachms of sublimed sulphur, a drachm of camphor, and four ounces of distilled water; and one containing bichloride of mercury dissolved in emulsion of bitter almonds or Eau de Cologne. Mr. Wilson's favourite ointment is, I believe, that of hypochloride of sulphur, and an excellent remedy it is; he also uses the iodide of sulphur ointment, ten grains of the salt to an ounce of lard, and for allaying irritation, elder-flower ointment or simple cerate.

Mr. Startin's convictions are decidedly against the use of arsenic in this complaint. He relies upon chalybeates, mineral acids, and bitters, hot-air baths with or without sulphur fumigation, mercurial or white precipitate ointment, with camphor and hyposulphite of soda and alum in the form of lotion.[1] In the more aggravated form, or genuine rosy drop, his local treatment is to blister the spots with strong nitric acid, drying it off immediately with blotting-paper; some cases Mr. Startin attacks still more energetically, dividing each little trunk that feeds a tubercle with blood, and then inserting a minute piece of nitrate of silver; a practice not followed by any deformity. Dr. Ross punctures the tubercles and inserts a drop of nitric acid by means of a hair tube. Dr. Burgess speaks very highly of the bicyanide of mercury for this purpose, recommending a solution of two grains to an ounce of distilled water. This is brushed over the spots, and in a few moments after is washed off with cold water. The practice of blistering is very old, having been employed by Ambrose Paré; it was afterwards advocated by the celebrated Dr. Darwin.

Dr. Neligan, in chronic acne rosacea, recommends the use of iodide of potassium, two grains in two ounces of the decoction of fresh elm bark, with the addition of a quarter of a grain of iodine, at bedtime. I am not sufficiently acquainted with the properties of the bark to speak with certainty of its action, but the iodide, which at one time

[1] See Appendix, No. IX.

I gave rather extensively, did not prove of much service in my hands, nor does Dr. Neligan say that he actually saw benefit from using it. Locally he placed great reliance upon the ammonio-chloride of mercury ointment, a drachm of glycerin being added to each ounce. Dr. Neligan, in his work, advises that this ointment should be washed off in the morning with a weak spirituous lotion of twelve grains of carbonate of soda and half an ounce of glycerin in a pint of water. Dr. Bazin's treatment of acne is principally local, such as the vapour and sulphur douche and bath, and the *huile de cade.*

I have now only to say with regard to my own views of treatment, that a steady pursuance of the rules laid down for the treatment of simple acne will, in almost every case, be here also crowned with success; a more free and prolonged use in rosacea of dilute nitric acid and mercury internally, and of the hypochloride of sulphur externally, being the chief points of difference.

As to the dread some surgeons feel about curing acne I do not share it; on the contrary, I believe it to be as chimerical as that of curing eczema or ulcer. Dr. Copland says,[1] that "the apprehensions entertained by the older writers of producing internal disease by the sudden repulsion of the eruption were founded on observation," and that "affections of the stomach, bowels, chest, and head have been thus induced, and have been relieved upon a re-appearance of the eruption." It is not for me to contradict a physician of Dr. Copland's standing, but I should like to know the names of the remedies which possess the power of repelling acne, as certainly I never saw an approach to such an effect from any medicine I ever tried.

Many authors have laid it down as a rule, that one great difficulty we have to struggle with in acne rosacea is some error in diet, but I have not been able to trace more excess among these patients than among others suffering from other chronic skin diseases and indeed many chronic complaints. Both among the sick and the healthy there are always a certain number of persons who eat and drink erratically and voraciously. Hasty, inordinate eating, especially of large quantities of uncooked vegetables, drinking mixtures of wine, beer and spirit throughout the day, neglect of exercise and vicious habits are spoken of as amongst the active causes of acne. There is, beyond doubt, too much of this kind of thing. Some people think that so long as they feel no effects from what they eat and drink, none are likely to follow, and they take beer in the morning, beer to lunch,

[1] Dictionary of Practical Medicine, vol. i. p. 30.

sherry before dinner and at dinner, beer with the cheese, port after dinner, grog after that, and often beer again. They commit the error of eating cold meat and salad for dinner in summer, forgetting that the stomach is of the same temperature all the year round; they take ices, curries, etc., which always more or less try the digestion. Many persons give this up if they find indigestion or disorder of the liver coming on, yet many pursue it long after some skin disease has begun, and so far errors of diet may have some influence in producing or, at least, favouring the outbreak of acne; but as an exclusive active or special cause of acne, I believe they have little influence, except in a few rare cases. Many persons, indeed, suffering from it are particularly temperate, and low living has as much to do with bringing out acne in them as eczema in other persons. In seventeen cases of acne rosacea in the male, Mr. Wilson found one attributable to abuse of alcoholic drinks, and five to derangement of the digestion; and in ninety-five cases in the female, he found seven which were referred to disturbance of the digestion, and not one to excessive use of stimulants. When Mr. Startin stated that stimulants might be allowed in this complaint, a Mr. Fothergill raised great objections to the opinion, advocating complete abstinence, and using all those arguments which the conviction of being right, and prejudice against a bad habit, readily supply; the same arguments which ever have been, and ever will be used, by those who think that use and abuse are convertible terms. Mr. Startin, in reply, gave a list of cases showing how much more prevalent acne is among teetotallers than among those who use in moderation things clearly intended to promote man's enjoyment of life.

A widely different opinion has been held by some physicians of great experience, and the reader is referred to the writings of Bateman and Copland for proofs of the opposite view. Bateman paid great attention to diet, and his instructions on the subject may even now be read with benefit. Dr. Copland was consulted in a case of indurated acne, where the patient had gone through the ordeal of treatment at the hands of all those practitioners who had acquired a reputation for the treatment of cutaneous diseases, and where attention to the state of the digestion and menstruation effected a cure. But in such a fact I see nothing beyond what holds good of every form of skin disease; the first step is to set right anything wrong with the habits of the patient; any disorder of the liver or stomach, of the intestines or womb. Till this is done, neither tonics nor arsenic can be well borne;

neither will they do any good. Again, when a patient with any cutaneous disease is suffering from overfeeding, the diet may, for a short time at any rate, be very beneficially restricted to such things as tea and toast, fish, white meat, boiled milk, farinaceous food, and well-cooked vegetables. But this is only a temporary state, and as such demands exceptional means. During a great part of many, and during the whole course of some cases, exhaustion rather than excess of strength prevails, and such articles of diet as rum and milk, fat meat, hot milk with an egg in it, and unfermented bread, must appear in the bill of fare.

Strange as this doctrine may appear to some of my readers, I believe it will be borne out by any one who has paid particular attention to acne, or, in fact, to the question of restoring exhausted physical strength in any complaint. The value of a good diet in all cases of exhaustion has been now so thoroughly shown by Watson, Graves, Holland, Skey, Inman, and others, that it may be looked upon as established beyond all question. Dr. Radcliffe, in his lectures, dwelt with emphasis on the restorative powers of fat meat in that exhausting disease, epilipsy; and Dr. Edward Smith, one of the most careful and accurate observers of the present day, has likewise enlarged upon the immense importance of many parts of the diet I have spoken of. He gives fat meat and cream, and tells us that rum taken with milk "is the most powerful restorative and promoter of assimilation and alimentation which we possess."[1] Another very prevalent opinion respecting acne requires, I think, to be re-investigated. It is, that this disorder is, in women, associated with some derangement of the menstrual function. I certainly have not found it so; and Dr. Hardy says, "We are obliged to say that, in the most of the observations we made, the menstrual functions were executed with the most perfect regularity."[2]

To recapitulate, then, the leading indications for the treatment of acne rosacea appear to be—1. To get the bowels open, the digestion in order, the liver gently acted upon, and the tongue clean, for which purpose light diet, salines and active aperients containing a little mercury, acids and bitters are requisite. 2. If any acidity linger, the use of liquor potassæ in milk, or sulphite of soda in some bitter infusion, such as gentian or cascarilla; at this stage, at the very latest, good feeding

[1] *Lancet* (1864), vol. i. p. 383.

[2] Leçons sur les Maladies de la Peau, par le Docteur Hardy. Deuxième partie, p. 120.

must begin, if it be to begin at all, and be continued during the active part of treatment at all events. 3. A course of steel, accompanied by aloes and some aromatic. 4. A course of arsenic.

I believe these means, properly administered, will cure nearly every case of rosacea; but suppose the surgeon has tried these and failed, are there any others upon which he can rely? I am not competent to decide the question, but I am afraid it must be answered dubiously; there are, no doubt, remedies enough, but when we scrutinize the proofs on which their reputation is based, we find little to encourage us in the belief that they possess any power of curing rosacea which is not possessed by the remedies already mentioned. However, I give a few of those which seem to have the best claim to precedence.

Dr. Burgess mentions a case of obstinate acne rosacea of three years' standing, cured by the internal use of phosphorus, iodine, and sulphur, aided by a wash of biborate of soda and glycerin. I have not been able to make out exactly in what form and doses these remedies were given. A very severe and refractory case is said to have yielded to large doses of the decoction of the water-dock (Rumex aquaticus). Bazin has used the chlorate of potass with success in some of these cases, and the tincture of cantharides is reported to have succeeded when all other means had failed. Finally, the waters of Louèsche, in Switzerland, of Barèges, and of Aix in Savoy, seem to have been of use in some very rebellious cases. The waters of Louèsche seem to act like blistering with cantharides or tartar emetic ointment. The patient remains plunged in the bath for five or six hours each day, and at the end of a few days a regular erythematous and pustular eruption comes out and materially changes the action of the unhealthy parts.

Sycosis.—I have not much to say of the treatment of this disease, as I am not very certain that it exists at all. True, there are cases enough which may at any time pass for sycosis; most of them, however, are acne rosacea, attacking the chin; some few tinea circinnata (contagious sycosis); some again syphilitic tubercles; and, lastly, I have in some rare cases seen a slow superficial form of ulceration beginning with minute tubercles and attacking the hair follicles, causing falling of the hair and slight though indelible cicatrices, a disorder which appears to me nothing more or less than a form of lupus non exedens. To these various disorders then sycosis may be, I think, safely referred.

However, other writers do not seem to think so, and I will therefore give a very brief sketch of their treatment. The principal remedies seem to be laxatives, steel, mercury, arsenic, and removal of the hairs. As laxatives Mr. Wilson employs neutral salts, like those of Seidlitz and Rochelle. Steel is always requisite when there is debility, and plays here as important a part as in acne rosacea. Few remedies, I think, surpass in power a course of tincture of steel, or the acid solution already spoken of. Of the advantages of mercury, except when used occasionally as a mild alterative, I am not prepared to speak with confidence. I have not observed any beneficial effects from its use, except when employed as an aid to other treatment. Occasionally a short course of the bichloride or biniodide of mercury seems of considerable service. Either of these may be given, as in eczema, to the extent of a third or half a grain daily. After a course of steel and mercury, I should decidedly advise a course of arsenic, particularly if the skin be rough and dry. Mr. Hunt cured some cases with cod-liver oil.

For external application, scalding with hot water is one of the best means. It should be used as hot as ever it can be borne. Steaming the face too, every day, often gives great relief. The hypochloride and the iodide of sulphur, both in the form of ointment, seem to be general favourites ; Mr. Wilson, I believe, prefers the iodide. Mr. Startin directs the part to be bathed with hot water in which bran and sulphur have been boiled. He also prescribes the sulphur douche, and follows up with the iodide of sulphur ointment. He likewise employs an ointment composed of fifteen grains of the white precipitate of mercury, a drachm of strong mercurial ointment, half a drachm of the solution of diacetate of lead, and six drachms of fresh pure palm oil. This combination makes a cream-like mixture of great utility in sycosis. Dr. Frazer recommends hot poultices of boiled rice. As to rooting out the hairs, opinions are greatly divided : some medical men consider there is no chance of recovery unless this be done, and most thoroughly too. Mr. Startin pulls out every hair ; others, as Mr. Wilson for instance, are not so much impressed with the advantages of this practice. It is not absolutely necessary, but as to the benefit of the practice, I think there can be but one opinion, namely, that it is of the greatest use. Bazin's treatment of sycosis is pulling out the hairs, applying *huile de cade*, and giving alkalies.

Lupus.—In the ulcerating form of lupus arsenic seems to be

almost a specific in persons of healthy constitution and not far advanced in life, and in those it is the only means to be relied upon for giving relief. Surgeons sometimes say they have given arsenic without avail, but twenty courses of it given improperly would not be likely to do any good; properly given, in the way already traced out, it will rarely if ever fail. Complications, such as dyspepsia, scrofula, and exhaustion, should of course be assailed with their proper remedies, but nothing should be suffered to interfere with the action of the arsenic. Mr. Hunt relates a case where the patient took it for eight years with the best results.

Mr. Startin gives mercury in very small doses, and for a very great length of time, in this complaint. He combines it with opium, and seconds its action in every way; his favourite prescriptions seem to be calomel and the mercury mixture used at the Blackfriars Hospital.[1] Mr. Weeden Cooke cured a case with lemon juice, using at the same time a lotion of bichloride of mercury and zinc ointment. The ulceration had destroyed the columna nasi, and threatened the alæ; it extended up to the inner canthus of both eyes, yet it was quickly and effectually checked by the use of an ounce and a half of lemon juice daily. The patient had a relapse, but this was soon brought under by again taking the lemon juice, and using the lotion, &c.[2] With the same view as the lemon juice was given, I think cod-liver oil ought to be prescribed in lupus; it rarely fails to improve the health, and enables the patient better to support arsenic.

The Vienna paste has been recommended for external use by many writers, as has also the chloride of zinc; it is, however, difficult to estimate their exact value from what has been written about them. My experience of the chloride of zinc has not been satisfactory; the acid nitrate of mercury in solution proved more beneficial. Mr. Wilson recommends the strong nitric acid, but none of them are comparable to the nitrate of silver. After using any caustic, water dressing should be applied, and covered either with oiled silk or Alison's prepared lamb skin. Mr. Hunt says the practice of burning away the surface of the ulcers (with the potential cautery I presume he means) is cruel, barbarous, and useless; an opinion to which I myself incline; but the nitrate of silver does not burn away the surface.

For the lupus non exedens the same remedies may be recommended.

[1] See p. 50.

[2] *Lancet* (1859), vol. ii. p. 662.

Barium seems, however, to be useful. Bateman has seen the muriate materially amend the complaint, and Dr. Frazer mentions that chloride of barium given in doses of one-sixteenth of a grain three times a day produced good results. I have cured lupus so completely that every trace of the disorder seemed to be extinct, by giving first salines for a week or two, then the dilute nitric acid in bitters for a short time, and directly after this a long course of arsenic.

In the erythematous form we are recommended to paint the part night and morning with liquor plumbi; iodide of lead ointment, composed of two parts of the salt and one of lard, has been favourably spoken of. In a very harsh review of Mr. Wilson's work on Diseases of the Skin, in the *Boston Medical and Surgical Journal*,[1] it is said that this form of lupus, instead of being a frightful omen and defying treatment, yields at once to the application of iod-glycerin in a concentrated form.

A kind of lupus erythematosus, occasionally seen in scrofulous children, differs in some of its features so widely from the ordinary forms of the complaint, that many persons might feel disposed to question its identity with them, but I believe it to be certainly lupus. It is by no means common, and all the cases I have seen were in children living in unhealthy parts of London, often very indifferently fed and badly cared for. Some of them were very fair and scrofulous-looking, but I have not seen one with the tumid upper lip. In this disease we find a solitary patch or two of skin, of tolerable size, elevated above the surrounding skin, almost tubercular on its surface, and covered wholly or in part by an irregular mass of loose soft scabs; the parts which are bare of scabs being red and moist. It goes on for an indefinite time, spreading slowly and often healing spontaneously at the points first invaded. I have only seen it on the face, breast, and leg, but in none of these situations did it heal in the middle and spread from the outside, nor had it a circular form; the cicatrices left seem indelible. It is a most refractory complaint; it resisted every means I tried; amongst others Lugol's plan for scrofula, put in force for several months together, though I certainly think this did some good. The iodide of ammonium might be employed in these cases. Mr. Wilson, at the suggestion of Mr. Peter Price, gave it with success in scrofulous tumours and ulcers. The

[1] July 30, 1863.

dose is two to three grains twice or thrice a day; for external use a drachm is dissolved in an ounce of glycerin, the solution being brushed over the part night and morning. Another remedy deserving of notice is the phosphate of lime; it may be given in the form of the syrup of the superphosphate, or the simple phosphate may be obtained by burning bones, such as the ribs of mutton, and then rubbing them down in a mortar; half a drachm or more may be given two or three times a day.[1] A long course of very small doses of mercury should also be tried; Mr. Startin always gives this, along with a little opium, in the ulceration of cutaneous struma.[2] Dr. Bazin considers that sulphurous waters are energetic agents in scrofulous affections.

Mr. Hutchinson[3] has described, as rodent ulcer, a disease which has no doubt been often confounded with lupus. He considers internal treatment powerless over it, whereas the action of the chloride of zinc is most satisfactory, not only as to the cure of the ulcer, but as to the nature of the cicatrix. The paper is written with great care and ability.

Elephantiasis or True Leprosy.—For this disease Mr. Wilson prescribed in one case nitro-muriatic acid and gentian, then a course of decoction of the woods with Donovan's solution, returning afterwards to the use of the acid, this time with the addition of iron. This patient had gone through courses of mercury, arsenic, and iodide of potassium, with the effect, as he thought, of making him decidedly worse, and Mr. Wilson says, "The history of the patient while under my care was a progressive advance of the disease." But later on the patient's nephew, himself a physician, reported a change for the better; by using the warm saltwater bath and residing some months on the sea coast, the patient had so far regained his strength that he could walk a mile alone, and, except on the abdomen, there were no spots to be seen. M. Baumés reports a case successfully treated; the principal remedies being three hundred baths in one year, diluent and sudorific drinks, and a nutritious, unstimulating diet. Drs. Danielssen and Boeck say they have found iodide of potassium in small doses produce some diminution of the tumours in the tubercular form, but the improvement did not last; in the anæsthetic form this salt relieved the pain in the bones, as did also the bromide of potassium.

[1] Treatment of Diseases of the Skin, by Dr. W. Frazer.

[2] *Medical Times* (1858), vol. i. p. 602.

[3] *Medical Times* (1860), vol. ii. p. 305.

These remedies seemed, however, of decided service in some cases; one patient, suffering under both the anæsthetic and tubercular forms, recovering so completely that in four months he was at work again; and another being freed from the tubercles by the same means, powerfully seconded by blistering and counter irritation. The turkish bath seems also beyond question to have been very serviceable in some cases.

Mr. Wilson thinks portions of blood ought to be taken from time to time and replaced by blood derived from a nutritious and well-selected diet. Arsenic and cod-liver oil should also be given, and hot-air baths, vapour, sulphur, and seawater baths be employed, as also counter irritants. Local symptoms, such as infiltration and thickening of the skin, to be met with cupping and leeches.

The fading away of this strange malady out of our land, and, indeed, out of Southern Europe, is one of the most mysterious things in the history of medicine. A mortal, hopeless sickness, which made the face like that of a satyr, and the nerves and blood as sluggish as some lethal muddy ditch, which invaded all parts of the animal frame, till men recoiled in horror from its victims, and gave them up like maniacs and criminals to chains and all the filth and horrors of dungeons, or drove them into exile like wild beasts; the scourge of the most powerful and civilized nations, which on one side projected its lurid and fearful shadow from Syria to the Atlantic, and on the other stretched lowering over Asia to the banks of the Ganges and Indus; which raged with equal fury among the sandy regions of Asia Minor and the muddy plains of the Ganges, amid the smiling fertility of Sicily and on the desolate coasts of Iceland—has collapsed like the geni when again wiled into the casket, and has become a wonder and a show in the lands where once kings legislated for its myriads of victims. Men seem to want words to describe its magnitude and relentless nature, and their wonder at its having so utterly passed away. One author calls it the most herculean disease that has afflicted men since the Fall, and Mr. Wilson asks in surprise, "Is there nothing at the present hour which belongs to, is a part of, is a living record of that immense disease? Can our medical antiquaries discover no impressions of its gigantic footsteps? Has it passed away like a shadow, or like the wind, totally and never to be seen again?" One part of the question Mr. Wilson himself answers; it is not totally gone; the anæsthetic form is still seen in persons who have never been out of England, and in a local form it is not so very

unfrequent; Englishmen who have contracted it in the East may also be seen occasionally.

It would be idle to speculate here upon the reasons why it has ceased to scourge Europe. Possibly climate may have had something to do with it; changes in the electricity, habits and food may also have had their share of influence. That climate has altered very materially over a great part of Europe, owing to the draining of great bogs and swamps, felling of forests, and the upheaval of land, there can be little doubt. In the "Stream of Life"[1] I have traced the steady growth of the cold since the beginning of last century. Our rivers, streams, and flooded lands have been getting smaller for ages, particularly within the last century, and it is only within that time that leprosy has ceased to be indigenous in our country. My friend Dr. Cattell assures me that in his youth patients afflicted with this disease used to come to drink the waters at Willoughby Spa, situated on the borders of Northamptonshire and Warwickshire. These waters are saline and purgative. The state of magnetism and electricity has also in all probability undergone a considerable change.[2] Clothing has altered, and our ancestors wrapped up far more warmly than we do, either to counteract the moisture in the air, as now in Ireland they wear woollen, where we wear cotton, to ward off the damp, or because they took less exercise, and, I presume, both had their share of action. Our forefathers, too, used much less fresh meat than we do, for butchers' meat was not to be had during the winter. The gradual introduction of spirits may also have had something to do with the matter. According to Mr. Tovey,[3] the Jews of Morocco preserve themselves from elephantiasis by the use of brandy distilled from raisins, pears, figs, and dates.

Kelis.—No remedy seems yet to have been found for this strange complaint. Removal with the knife cannot be said to have answered well; the disease has generally if not always re-appeared, and when it has returned the secondary disease has invariably proved more dangerous and active than the first attack. Taking along with this the fact that the tumour, if let alone, rarely gives any serious ground for alarm—that, according to Dr. Bazin's observations, it does not influence the health at all, the value of excision becomes very doubtful. Caustics seem equally impotent. Alibert mentions two cases in which he succeeded in curing it with nitric acid. Rayer saw some benefit from pressure,

[1] P. 577. [2] The Stream of Life on our Globe, p. 399.
[3] *Saturday Review*, August 27, 1864.

and Cazenave and Schedel found the sulphur vapour douche useful in softening the tumour. For internal means, Mr. Wilson gives the preference to Donovan's solution, ten minims three times a day, and protiodide of mercury combined with guiacum and oxy-sulphuret of antimony. Collodion and liquor plumbi may be applied to the tumour. Mr. Wilson has removed the false kelis, which springs up in the scars of burns and scrofulous ulcers, by the use of three-grain doses of iodide of potassium three times a day, and a Plummer's pill at bedtime. Hardy says that absorbent means (les fondants) have sometimes proved efficacious in procuring a diminution of the tumours; he therefore recommends iodide of potassium internally, iodureted pomade, vigo plaister, and blisters. At a recent meeting of the Pathological Society, Dr. Sedgwick brought under the notice of the members the case of a child who had been the subject of keloid, and seemed to have entirely thrown off the disease, possibly under the influence of cod-liver oil which had been taken. In the discussion, however, which followed, Dr. Semple thought the disease was rather sclerema than keloid. Dr. Balmanno Squires considered it rather allied to lupus. But in sclerema there is wasting, or at least arrest of growth; in lupus there is always ulceration or wasting down of the skin, with indelible cicatrices. In true keloid there is increased bulk, at any rate during the period of growth. In true sclerema there is no increase at any time; the skin simply becomes dry, hard, and insusceptible of growth or stretching. This is one instance of the obscurity which prevails about the more rare diseases of the skin; I will mention another. Many years ago, I was in the out-patients' room of a London hospital, when an old Irishwoman came in with a peculiar growth on the inside of the calf, which a surgeon, since dead, at once pronounced to be a keloid. I had never seen a genuine keloid tumour, but the growth here in no way tallied with the descriptions I had read of it, for it was nearly circular, about an inch wide and nearly as thick, and rose abruptly from the skin. It was of a deep yellow colour, and looked more like a gigantic corn than anything else. At my request the patient was placed under my care. The old woman poulticed the growth till it turned soft, and she then picked it off. Beneath where it had grown, the papillæ of the cutis were dilated to large, red, conical bodies, deprived of epidermis. On the under surface of the tumour were hollows, into which these prominences had been received. The growth was submitted to an eminent histologist, who pronounced it to be a horn.

MALIGNANT TUBERCLE. — All the care and skill directed to the study of some mode of relief for this obstinate affection have so far failed to discover any remedy which possesses the slightest control over its progress. We may be fortunate enough to see it checked, and we may just as likely be compelled to watch its downward march, like a spectator watching the course of a rapid stream. But even in this unsatisfactory state, it is our duty to try and do our best to keep up the patient's strength as much as possible, and to allay pain. Of the caustics, three seem to have held their ground better than any others; they are potassa fusa in some form or other, nitric acid, and chloride of zinc. The nitric acid may be mixed up into a paste with sublimed sulphur, and is said when thus applied to ease the numbing pain. I never saw one of these substances do the least good, and as I have generally found it impossible to get patients to attend to these growths when alone they offer any chance of a triumph of art over nature, that is to say, when they are small, I look upon the prognosis as most gloomy.

WARTS.—Mr. Wilson speaks very highly of the power arsenic possesses over these troublesome growths; he says, "I have prescribed arsenic with the greatest success, and it is curious to see with what rapidity the skin responds to the action of this medicine, and how rapidly an eruption of warts, apparently so little amenable to constitutional remedies, will disperse." Potassa fusa he considers the best application, though muriate of ammonia will remove them. I prefer the caustic soda, and yet more the red-hot wire, which to my thinking is the most efficacious, speedy, and *painless* remedy. I say "painless," or perhaps least painful, advisedly, as the smarting is not only slight but is gone in a few seconds, whereas that from caustic often lasts for hours, and from being almost unfelt at first, often increases till it becomes well-nigh unbearable. It is not necessary to burn the skin in the least; all that is requisite is to touch the tip of the wart and burn as much each time as the patient can easily bear. If preferred it can easily be done by the patient himself.

CORNS are a more serious matter; they will bring on bunions by pressure upon a bursa, or make their way into joints, causing ulcers, absorption and exfoliation of the bone, all ending in permanent stiffness of the joint. The first step towards a cure is to have a properly-shaped last for the foot, with a prominence quite as large as the corn, if upon the surface. If the boot become painful it should be steeped in hot water till the upper leather is quite soft, and then re-applied

over the last. Amadou plasters may be applied over the corn itself, and every three or four days the corn should be softened in very hot water, cut or rasped down, and then painted with strong tincture of iodine or solid nitrate of silver.

LEUCOPATHIA.—Mr. Wilson relates, that in the case of a young lady who was under his care for this complaint, the natural hue of the skin was entirely restored by means of tonics, shower-baths, and stimulating liniments to the affected part. M. Biett says that blisters, and the active use of sulphur externally in the form of ointment and douches, are useful.

EPHELIS, LENTIGO (Sunburn and Freckle), and CHLOASMA.—For the two former affections Mr. Wilson recommends a liniment of equal parts of white of egg and olive oil. If there be a great deal of heat, twenty minims of liquor plumbi may be added to each ounce of the liniment. An emulsion of bitter almonds, with the addition of a little spirit of wine, may also be employed; the benzoated zinc ointment, rubbed down with orange-flower water, is a favourite prescription of Mr. Wilson's. For chronic stains of the skin, the same author recommends lotions of bichloride of mercury or nitro-muriatic acid. Freckles may be treated in the same way. In addition to the bichloride of mercury the vinegar of horse-radish may be used. I have never seen any of these means do much good.

NÆVUS.—The most valuable addition to the pathology of this complaint made of late years is that by Mr. Hunt. He considers the nævus araneus to be constitutional, treats it with arsenic as he would lepra, and cures it. As it is always desirable to avoid an operation, Mr. Hunt's system should receive a fair trial. Should it fail, I would suggest a recourse to the plan advocated by Dr. Behrend, of Berlin. He applies strong acetic acid to the nævus, and after this employs compresses soaked in vinegar. "Under this treatment," we are told, "the blood is made to coagulate in the vessels, the nævus becomes hard and clear, and is thrown off in the form of a parchment-like layer by a process of exfoliation." Vaccination seems to have answered very well in some cases, the inflammation induced by it ending in a very firm cicatrix.

RANK PERSPIRATION is such an offensive affection that every possible care should be taken to get rid of it as soon as possible. Some persons give off, and are yet not aware of it, a most offensive effluvium. Cleanliness, inside and outside, is always necessary. It has been well observed that there are many people who would be

shocked at the idea of having a dirty skin, and who yet never think how dirty the inside is, or how much depends upon their own exertions for keeping it clean. The great highway of life is left to purify itself.

Arsenic has always appeared to me the most effectual remedy. Purgatives given two or three times a week and tonics often do a great deal of good, but in an obstinate case I know of no remedy to be compared with arsenic. The turkish bath should be used once a week; where it cannot be procured a hot bath should be substituted. The hair of the armpits should either be cut quite short or be pulled out—the latter is decidedly the most efficacious; the armpits, folds of the groin, and feet should be washed every day with soap and hot water, and then dusted, after well drying, with rice powder. If any smell linger after this, free use should be made of chloride of zinc or permanganate of potass in the form of a lotion. For greasy skin the same general remedies may be employed; plenty of soap and hot water, active exercise, sleeping with the windows open, tonics and aperients are the grand remedies. As particular means Mr. Wilson prescribes astringent lotions of the bichloride of mercury or juniper-tar soap. When on the other hand the skin is preternaturally dry, it should be stimulated to secrete more by being freely rubbed and sponged. I believe, however, a diet of fat meat, and iodide of potassium are the most reliable remedies.

Boil and Carbuncle.—I scarcely know any common disease of the skin, the treatment of which is in a more unsatisfactory state than that of boils. I remember being present at a discussion on this subject at the Medical Society, and it would have been amusing had it not been so painful and humiliating to notice the utter discrepancy of opinion. All, however, agreed in admitting the insufficiency of most plans of treatment, and some of the speakers said they had lost all faith in remedies. One gentleman stated that he had lately suffered from boils, and that he had trusted to port wine instead of drugs. He took out a bottle of port wine in his carriage every day when he started on his round, and had a glass every time he called to see a patient; the result of which was that the bottle always came home empty, and that the doctor felt much better than if he had taken all the tonics in Apothecaries' Hall; indeed he reported the effect as something wonderful.

Unless I have deceived myself, yeast possesses great power over boils; I have now used it for some years, and though I have not

accumulated such statistics as I could wish, owing to the reluctance with which many of these patients remain under treatment, and to their belief that boils purify the blood and require little more than opening, yet I have certainly seen enough to make me think the yeast the best means I have tried.

For carbuncle there seems little to be done, except by external means. Mr. Wilson recommends the prepared corium, or lamb skin, invented by Dr. Scott Alison ; when the slough is coming away he recommends pressure with some warm plaster, as that of galbanum, for instance. Mr. French has recorded[1] some cases where these pestilent things were treated by a very summary process. A small tenotomy knife was introduced, and the carbuncle was freely divided under the skin. The relief given is described as surprising, and boils were treated with equal success. Gutzeit[2] uses an ointment composed of half a drachm of powdered opium to two ounces of white ointment, laid thickly on ; he says it relieves the pain in half an hour. I have given it a fair trial, and though I never saw any particular effect from it in half an hour, yet it certainly allays the pain. Dr. Rigby[3] speaks highly of the tincture of iodine in boils ; he puts on three coats in succession for several nights. Covering the boils with white paint, as recommended by Mr. Freer, also answers very well when the patient can remain still. Its efficacy is increased by adding half a drachm of powdered opium to the ounce. It should be laid thickly on.

Dr. Frazer gives the valuable information, that with arsenic we can check the ulceration and burrowing which sometimes follow anthrax. He quotes a most instructive case—the burrowing had been going on for some months, and was checked in forty-eight hours by the internal use of arsenic. The mineral was then given up, and the sloughing at once began again. The arsenic was renewed, and the sloughing stopped, the arsenic being given this time till a cure was effected. Though not germane to the subject, I may mention here, that Dr. Frazer has also found arsenic, given in this way, rapidly cure onychia.

[1] *London Medical Review*, Sept. 1862.

[2] See a paper in the *Medizin. Zeitung Russland's*, quoted in the *British and Foreign Medico-Chirurgical Review* (1858), p. 271.

[3] *Medical Times* (1858), vol. ii. p. 98.

APPENDIX.

No. I., *page* 15.—The unguentum stimulans is made by macerating six drachms of the powdered cantharides with a gentle heat for twenty-four hours, in three ounces of pure lard. It is then strained through blotting-paper.

No. II., *page* 22.—Mr. Startin's compound sulphur ointment consists of half a pound of sulphur, half an ounce of ammonio-chloride of mercury, and the same amount of sulphuret of mercury, four ounces of olive oil, sixteen ounces of lard, and twenty minims of creosote.

No. III., *page* 27.—"It is characterized in its commencement by an eruption of very minute vesicles."—Rayer, Diseases of the Skin, 1835, p. 282. "It is characterized by an eruption of numerous minute transparent vesicles."—Neligan, Diseases of the Skin, 1852, p. 70. "An eruption of minute vesicles."—Copland, Dictionary of Practical Medicine, vol. i. p. 547. "An eruption of minute acuminated vesicles."—Good, Study of Medicine, vol. v. p. 629. "An eruption of small vesicles."—Burgess, Manual of Disorders of the Skin, 1854, p. 96. "Caractérisé par des vésicules ordinairement petites."—Cazenave et Schedel, Abrégé pratique, 1838, p. 90.—"Une inflammation de la peau caractérisée par une éruption de vésicules ordinairement aplaties."—Cazenave, Leçons sur les maladies de la peau, 1856.—"Les vésicules sont la lésion élémentaire habituelle de l'eczéma."—Hardy, Leçons sur les maladies de la peau, p. 3. "Caractérisé par le développement d'une éruption de vésicules, &c."—Bazin, Leçons théoriques et cliniques, 1860.

No. IV., *page* 31.—"I have no doubt that the minute vesicular form which the disease assumes, when occurring from exposure to the sun, is materially dependent on the degree of heat applied; that a blister

of the skin would occur if the heat were increased, while a minor degree of the latter would only be followed by erythematous redness; that it is therefore to be considered rather as an accidental injury, and treated on surgical principles in a manner similar to a slight burn or scald, than to be spoken of as a disease."—Plumbe on Diseases of the Skin, 1829, p. 353.

No. V., *page* 39.—Dr. Neligan speaks of eczema lasting five-and-twenty years; Dr. Copland of its resisting every known method of cure. M. Devergie says he knows nothing more intractable than eczema; Cazenave and Schedel give the same account. "Some forms of this eruption baffle for a long time every remedy and every kind of treatment."—Burgess. Dr. Anderson says he has been consulted by persons whose lives had been rendered so burdensome to them by the itching of eczema, that they had *wandered from town to town, and from country to country*, in search of relief! "Elle récidive souvent, finit par devenir permanente et par se généraliser . . . . Nous devons dire que l'affection arrivée à ce degré est placée ordinairement au-dessus des ressources de l'art."—Bazin.

No. VI., *page* 48.—℞ Sodæ carbon. ʒii
Acidi sulph. dil. ʒiss ♏
et adde Confect. aromat. ʒiiss
Acidi hydrocyan dil. mxxiv
Mist. camphor ad ℥viii
Coch. amp. duo, bis terve quotidie sumend.

No. VII., *page* 56.—Dilute nitrate of mercury ointment—
℞ Hydrarg. nitratis ʒiss.
Olei olivæ ʒss.
Adipis purif. ʒii.

Care should be taken to procure *pure* lard. It is not enough for the surgeon to write Adipis purif. in the prescription; he should satisfy himself that the lard used is pure. Messrs. Bell published an account of a very effective process. This ointment may in hot weather be mixed up with a third of its weight of water.

No. VIII., *page* 57.—The emulsion of bitter almonds is made by pouring six ounces of boiling water upon twenty bitter almonds, rubbing them well down and afterwards straining the fluid. To this quantity, half a drachm to a drachm of the dilute prussic acid of the pharmacopœia may be added, with half an ounce or more of rectified spirit.

No. IX., *page* 66.—M. Devergie says that in bad cases in children the duty of the physician is limited to mitigating the disease ; in curing it he might compromise the health and sometimes the life of a patient (p. 242) ; and that at a certain period of life eczema becomes a drain which must not be meddled with (p. 245). Mr. Wilson says, "When the eruption is of long standing, and there exists any reason for the belief that arrest of the secretion would be attended with injury to the health, counter-irritation should be established upon the trunk or limbs, or even on both" (p. 226) ; see also Rayer (pp. 288 and 385). "No observant man can see much of skin disease without coming to the conclusion, that the system of making cures of old-standing eruptions which prevails at the present day is fraught with danger."—Tilbury Fox, p. 182.

No. X., *page* 78.—This lotion may be made the same as No. VIII., except that, in lieu of dilute hydrocyanic acid, four grains of bichloride of mercury are added to the lotion.

WORKS BY THE SAME AUTHOR.

Price 1*s.*

Death in the Pipe; or, the Great Smoking Question.

Being a full answer to the extraordinary statements of Mr. Lizars on the injurious effects of Smoking.

Second Edition, 640 *pp.*, *price* 6*s.*

The Stream of Life on our Globe;

or, Life, its Archives, Traditions, and Laws.

CONTENTS.

The Beginning of Life.
England, long, long ago.
The First Dwellers on Earth.
The First Builders.
The First Wanderers.
The First Colonists of Sacred History.
The First Language.
The First Alphabet.
The Battle of Life.
Glances at the Laws of Life.
Life in the Blood.
Life in the Nerves.
Life of a Giant.
Life of Men of Genius.
Life in the Stars and Planets; or, Coloured Stars and their Inhabitants, &c.

LONDON: ROBERT HARDWICKE, 192, PICCADILLY.

LANE MEDICAL LIBRARY

To avoid fine, this book should be returned on
or before the date last stamped below.

T71 Milton, J.L. 15071
M66 On treatment of some
1865 diseases of the skin.

NAME	DATE DUE

LANE MEDICAL LIBRARY STANFORD
U129 .B34 1862 STOR
Der Baunscheidtismus, oder, Die neue Hei
24503438640

EX LIBRIS
DR. JAMES W. WARD

Der Baunscheidtismus

oder

Die neue Heil-Methode.

Verbessert von

Dr. J. Firmenich.

Mit einem Anhange:

Das Auge, seine Krankheiten und deren Heilung.

Nebst erläuternden Holzschnitten.

Erste amerikanische Auflage,

von der sechsten deutschen Auflage von C. Baunscheidt.

Preis [redacted].

Hippokrates: „Wenn es möglich sein sollte, auf mehrfache Weise die Kranken herzustellen, so soll man den am wenigsten auffallenden Weg wählen."

Böckh: „In der erfahrungsmäßigen Erforschung der Natur liegen unsere gewaltigsten und einleuchtendsten Fortschritte."

Hahnemann: „Macht's verständig und redlich nach!"

Buffalo, N. Y.

Herausgegeben von J. Firmenich & Co., 317 Main-Straße.

1862.

LANE LIBRARY

Entered, according to Act of Congress, in the year 1862, by
J. FIRMENICH & CO.,
in the Clerk's Office of the District Court for the Northern District of New York.

u 129
B34
1862

Den Cultoren der Medizin,

Den Custoren der Sanität,

sowie

Der ganzen leidenden Menschheit

in herzlicher Verehrung und Theilnahme

gewidmet

vom Verfasser,
Entdecker der natürlichen Heilkunst und Erfinder
des Lebensweckers.

59133

Vorwort
zur ersten amerikanischen Auflage.

„Wenn das Neue gut ist, so sorge Jeder, es bald zum Alten zu machen.“

Indem ich bei der Zusammenstellung des gegenwärtigen Buches nichts als das Interesse der leidenden Menschheit im Auge hatte, glaube ich, von dem verständigen Theile der ärztlichen Corporation erwarten zu dürfen, daß mich diese wenigstens in meinen wohlthätigen Strebungen unterstützen und begünstigen werden. Ich habe nämlich das Original-Instrument (genannt „Lebenswecker“), erfunden von C. Baunscheidt, verbessert, so daß bei der nämlichen Operation des Instruments die Medizin in die Haut gebracht wird. Uebrigens aber ist diese Heilmethode auf ein so einfaches Verfahren reduzirt, daß der Bruder oder die Schwester des Patienten, der Vater oder die Mutter desselben die Stelle des Arztes selbst zu versehen im Stande sind, so daß ich auch die Hindernisse nicht zu fürchten hätte, die der unverständige Theil der Aerzte gegen die Einführung in seiner eigenen Praxis allenfalls aufzustellen gesonnen sein dürfte. —

Das Gesetz des Baunscheidtismus hat sich seit der Entdeckung desselben durch C. Baunscheidt im Jahre 1848 in allen Gebieten des Lebens als ein unumstößliches Naturgesetz bewährt, als eins von jenen Gesetzen, welche uns in's innere Walten der Natur schauen und den Zusammenhang zwischen Ursachen und

Wirkung erkennen lassen. Betrübend ist es, daß dies große Gesetz, nach welchem nicht blos das Heilen der Krankheiten, sondern vielmehr das ganze Leben, besonders aber die höchstwichtige Erziehung der Kinder und somit der Staatshaushalt geregelt werden sollte, noch von so Wenigen begriffen und anerkannt ist. Doch da der Baunscheidtismus als Heilkunst gewaltig um sich greift, so ist anzunehmen, daß auch das Gesetz desselben immer mehr in's Leben treten wird, welches, wie jede große Wahrheit, nur langsam durchdringt, weil Dummheit, Bequemlichkeit und Anmaßung sich ihm so lange wie möglich entgegenstellen, bis es, wie die Sonne den Nebel, alle Hindernisse überwindend, als leuchtendes Gestirn den ganzen Gesichtskreis beherrscht. Lichtenberg sagt: „Als Pythagoras seinen Lehrsatz entdeckt hatte, opferte man den Göttern eine Hekatombe*); seitdem zittern bei jeder Entdeckung einer neuen großen Wahrheit — alle Ochsen."

Buffalo, N. Y., den 10. April 1862.

*) 100 Stiere.

J. Firmenich.

Vorwort zur sechsten Auflage.

Die Vorrede, geliebter Leser, ist immer derjenige Theil meines Werkes, bei dessen Abfassung mich ein ganz besonders behagliches Gefühl überkömmt. Das Buch ist dann wieder fertig; ich habe mit größter Sorgfalt manche Stunde an dessen fernerer Vervollkommnung gearbeitet, manche neue Beobachtung und Erfahrung hinzugefügt, manchen neuen Fingerzeig gegeben, und ich bin froh im Bewußtsein treuer Pflichterfüllung. Dies ist aber nicht allein der Grund jenes behaglichen Gefühls, sondern es kommt noch ein anderes Moment hinzu. Im Buche selbst rede ich zu aller Welt, zu Freund und Feind; da gilt es zu belehren, zu rechtfertigen, abzuwehren, zurechtzuweisen u. s. w., und es ist mir, als befände ich mich mitten im Gewühle des Lebens kämpfend und ringend für eine große, für eine heilige Sache. Die Vorrede hingegen betrachte ich als eine vertrauliche Unterhaltung mit meinen Freunden, wo ich ihnen mein Herz ausschütten darf und ihnen zum Abschied noch einmal einen kräftigen Händedruck biete. Da darf ich denn auch gestehen, daß es mich freut, wenn ich sehe, wie jede Auflage meines Werkes immer rascher auf die vorhergehende folgen muß, trotzdem daß es wohl wenige Bücher geben mag, von denen jedesmal eine solche Anzahl von Exemplaren gedruckt werden. Es freut mich dies aber deshalb so sehr, weil es ein Beweis ist, daß mein der Natur abgelauschtes Heilverfahren mit Riesenschritten allen Hindernissen zum Trotz sich über die ganze Erde verbreitet und die Gunst der Menschen erwirbt, und so danke ich nun dem Himmel aufs innigste, daß er mich diesen Triumph meiner Erfindung hat erleben lassen. Meinen Freunden nämlich will ich im Vertrauen hier gestehen, daß ich, als ich vor zehn Jahren mein Werk vollendet hatte, ganz wehmüthig folgendermaßen zu mir selber sprach: „Viele Tage und Nächte hast du nun grübelnd, nachdenkend, studirend zugebracht, Zeit, Schlaf, Geld und Gesundheit geopfert! Das Mittel ist glücklich gefunden, welches der Menschheit unberechenbaren Segen zu bringen vermag; aber

es wird dir wohl gehen, wie es den meisten Erfindern gegangen ist: Deine Ernte wird bestehen in Verkennung, Anfeindung und Verfolgung, und nach Deinem Tode einst, da wird die Sache sich Bahn brechen. Die kommende Generation wird die Früchte von Deiner Aussaat genießen und Dir die Gerechtigkeit angedeihen lassen, welche Dir die jetzige verweigert!" Indeß, so traurig mich solche Gedanken auch stimmten, wie sehr ich auch zunächst den beschränkten Blick so mancher Pseudogelehrten fürchtete und mir das Wort des alten griechischen Tragikers: „Gegen die Dummheit kämpfen selbst die Götter vergebens", ins Gedächtniß rief, so wußte ich doch andrerseits auch mit Gewißheit, daß ich ein wirkliches, ein ehrliches Mittel erfunden hatte, welches alle 10,000 der Pharmakopöe aufwog. „Muth denn!" rief ich mir selbst zu, „welcher Vater würde denn wohl sein Kind dem Untergange preisgeben, selbst wenn er voraussähe, daß es ihm Verdruß und Kummer bereiten werde!" und ich legte meine Erfindung getrost der Welt vor.

Doch, Gottlob, es ist anders gekommen, als ich gedacht. Gern gestehe ich, ich hatte nicht erwogen, daß wir in einer Zeit hoher Intelligenz leben, da trotz einiger Finsterlinge die Wahrheit immer mehr, wie in früheren, düsteren Jahrhunderten, lange mit Füßen getreten werden kann; ich hatte zu bedenken vergessen, in welchem Mißtrauen die jetzige Welt auf die althergebrachte, in Hieroglyphen und Floskeln sich hüllende Heilkunst hinblickt, und wie gern man sich daher zu einem Mittel wenden werde, dessen Naturgemäßheit jedem nur einigermaßen Verständigen einleuchten muß, und dessen Wirkung sich im Voraus verbürgen läßt.

Wenn es daher auch, namentlich im Anfange, nicht ohne schwere Kämpfe abging, wenn man mir auch von gewisser Seite her Lügen, Verdächtigungen, Gemeinheiten ohne Maaß und Ziel entgegenschleuderte, so wurde ich dafür doch sehr bald durch die Begeisterung und die dankbare Liebe des großen Publikums entschädigt, und während zahllose Heilkünstler alten Stils schimpften wie die Rohrspatzen und die Nutzlosigkeit des Lebensweckers predigten, strafte dieser durch die wunderbarsten bis dahin unerhörten Kuren Jene immer und immer wieder Lügen, bis endlich eine Stimme nach der andern verstummte, und diejenigen Aerzte, denen es [illegible] darum zu [illegible] ist, ihren Patienten aufzuhelfen, statt durch Re[illegible] ihren [illegible] Beutel, einer nach dem andern selbst zu meinem [illegible] gingen.

So [illegible] kaum einem Decennium, meine Erfindung [illegible] Laien, anerkannt da. Der Kampf ist

verstummt, der Sieg errungen, und meine Aufgabe besteht nunmehr darin, mit allen meinen Erfahrungen, welche ich im Laufe der Jahre zu sammeln Gelegenheit hatte, zu jeder Zeit meinen Mitmenschen treulich zur Seite zu stehen. Und dieser Aufgabe, ich gelobe es feierlich, werde ich rastlos und mit größter Gewissenhaftigkeit nachzukommen mein Leben lang bestrebt sein.

Solche Kämpfe nun, wenn man sie wirklich Kämpfe nennen darf, scheue ich nicht im Mindesten, ja ich lasse mich nicht einmal mißstimmen durch sie; denn dazu habe ich zu langjährige und ernste Studien in der Lebensphylosophie gemacht. Ich glaube sogar, daß dieselben in einem gewissen Grade heilsam sind. Das Pro und Contra bringt Leben in der Natur; überall wo eine Kraft sich entfaltet, hat sie einen Kampf zu bestehen, und erstarkt eben in diesem und durch diesen Kampf. So ging es und geht es ferner auch mit meiner Empfindung, mit meinem Heilverfahren, und gern und freudig schreibe ich daher auf meine Fahne den Wahlspruch:

Durch Kampf zum Sieg!
Durch Nacht zum Licht!

Der Verfasser.

Inhalts-Verzeichniss.

Seite.

Das Leben und sein Zweck, eine philosophische Abhandlung, als Einleitung 16
1. Was ist Leben? 20
2. Die Zwecke des Lebens 27
3. Die Mittel das Leben zu erhalten 29
(Der Lebenswecker ist zugleich ein Lebensmesser — Biometer) 22
34

I.

Per Baunscheidtismus.

A. Die Liebe zum Leben 35
B. Organismus 36
C. Der Lebenswecker (Hautporen) 41
Erfindung des Lebensweckers 43
(Der Lebenswecker und die Acupunctur. Definition der Letzteren) 43
Auch für die Aerzte ist der Lebenswecker oft ein Lebensreiter ..... 43 u. a. O.
Hauptgrundsätze des Baunscheidtismus 47

II

Taxation des Lebens 49

Zweiter Theil.

I.

Verwahrung (medizinische Aufklärung) 52

II.

Per "Lebenswecker" mit wissenschaftlichem Auge angesehen 69
1. Die Ausscheidung der Krankheitsmaterie.
A. Pathologische Vorerinnerungen 71
a. Die gestörte Hautausdünstung 72
b. Die gestörte Urinabsonderung 72
c. Gestörte Gallenabsonderung 73
B. Therapie 74
2. Die ableitende Wirkung 75
3. Die reizende Wirkung 77
4. Die auflösende und resorbirende Wirkung 78

III.

Per "Lebenswecker" — ein Lebensverlängerer 80

IV.

Einige meiner Beobachtungen und Erfahrungen 88
Die Ansprache zum Kranken 88
Die Sanitätspolizei soll einem Gärtner gleichen 88

es wird dir wohl gehen, wie es den meisten Erfindern gegangen ist: Deine Ernte wird bestehen in Verkennung, Anfeindung und Verfolgung, und nach Deinem Tode einst, da wird die Sache sich Bahn brechen. Die kommende Generation wird die Früchte von Deiner Aussaat genießen und Dir die Gerechtigkeit angedeihen lassen, welche Dir die jetzige verweigert!" Indeß, so traurig mich solche Gedanken auch stimmten, wie sehr ich auch zunächst den beschränkten Blick so mancher Pseudogelehrten fürchtete und mir das Wort des alten griechischen Tragikers: „Gegen die Dummheit kämpfen selbst die Götter vergebens", ins Gedächtniß rief, so wußte ich doch andrerseits auch mit Gewißheit, daß ich ein wirkliches, ein ehrliches Mittel erfunden hatte, welches alle 10,000 der Pharmakopöe aufwog. „Muth denn!" rief ich mir selbst zu, „welcher Vater würde denn wohl sein Kind dem Untergange preisgeben, selbst wenn er voraussähe, daß es ihm Verdruß und Kummer bereiten werde!" und ich legte meine Erfindung getrost der Welt vor.

Doch, Gottlob, es ist anders gekommen, als ich gedacht. Gern gestehe ich, ich hatte nicht erwogen, daß wir in einer Zeit hoher Intelligenz leben, da trotz einiger Finsterlinge die Wahrheit immer mehr, wie in früheren, düsteren Jahrhunderten, lange mit Füßen getreten werden kann; ich hatte zu bedenken vergessen, in welchem Mißtrauen die jetzige Welt auf die althergebrachte, in Hieroglyphen und Floskeln sich hüllende Heilkunst hinblickt, und wie gern man sich daher zu einem Mittel wenden werde, dessen Naturgemäßheit jedem nur einigermaßen Verständigen einleuchten muß, und dessen Wirkung sich im Voraus verbürgen läßt.

Wenn es daher auch, namentlich im Anfange, nicht ohne schwere Kämpfe abging, wenn man mir auch von gewisser Seite her Lügen, Verdächtigungen, Gemeinheiten ohne Maaß und Ziel entgegenschleuderte, so wurde ich dafür doch sehr bald durch die Begeisterung und die dankbare Liebe des großen Publikums entschädigt, und während zahllose Heilkünstler alten Styls schimpften wie die Rohrspatzen und die Nutzlosigkeit des Lebensweckers predigten, strafte dieser durch die wunderbarsten bis dahin unerhörten Kuren Jene immer und immer wieder Lügen, bis endlich eine Unkenstimme nach der andern verstummte, und diejenigen Aerzte, denen es wahrhaft darum zu thun ist, ihren Patienten aufzuhelfen, statt durch Rezepteschreiben blos ihrem Beutel, einer nach dem andern selbst zu meinem Lebenswecker griffen.

So steht denn heute, nach kaum einem Decennium, meine Erfindung von aller Welt, Aerzten und Laien, anerkannt da. Der Kampf ist

verstummt, der Sieg errungen, und meine Aufgabe besteht nunmehr darin, mit allen meinen Erfahrungen, welche ich im Laufe der Jahre zu sammeln Gelegenheit hatte, zu jeder Zeit meinen Mitmenschen treulich zur Seite zu stehen. Und dieser Aufgabe, ich gelobe es feierlich, werde ich rastlos und mit größter Gewissenhaftigkeit nachzukommen mein Leben lang bestrebt sein.

Solche Kämpfe nun, wenn man sie wirklich Kämpfe nennen darf, scheue ich nicht im Mindesten, ja ich lasse mich nicht einmal mißstimmen durch sie; denn dazu habe ich zu langjährige und ernste Studien in der Lebensphylosophie gemacht. Ich glaube sogar, daß dieselben in einem gewissen Grade heilsam sind. Das Pro und Contra bringt Leben in der Natur; überall wo eine Kraft sich entfaltet, hat sie einen Kampf zu bestehen, und erstarkt eben in diesem und durch diesen Kampf. So ging es und geht es ferner auch mit meiner Empfindung, mit meinem Heilverfahren, und gern und freudig schreibe ich daher auf meine Fahne den Wahlspruch:

Durch Kampf zum Sieg!
Durch Nacht zum Licht!

Der Verfasser.

Inhalts-Verzeichniss.

Seite.

Das Leben und sein Zweck, eine philosophische Abhandlung, als Einleitung 16
1. Was ist Leben? 20
2. Die Zwecke des Lebens 27
3. Die Mittel das Leben zu erhalten 29
(Der Lebenswecker ist zugleich ein Lebensmesser — Biometer) 22
34

I.

Der Baunscheidtismus.

A. Die Liebe zum Leben 35
B. Organismus 36
C. Der Lebenswecker (Hautporen) 41
Erfindung des Lebensweckers 43
(Der Lebenswecker und die Acupunctur. Definition der Letzteren) 43
Auch für die Aerzte ist der Lebenswecker oft ein Lebensreiter ..... 43 u. a. O.
Hauptgrundsätze des Baunscheidtismus 47

II

Taxation des Lebens 49

Zweiter Theil.

I.

Verwahrung (medizinische Aufklärung) 52

II.

Der "Lebenswecker" mit wissenschaftlichem Auge angesehen 69
1. Die Ausscheidung der Krankheitsmaterie.
A. Pathologische Vorerinnerungen 71
a. Die gestörte Hautausdünstung 72
b. Die gestörte Urinabsonderung 72
c. Gestörte Gallenabsonderung 73
B. Therapie 74
2. Die ableitende Wirkung 75
3. Die reizende Wirkung 77
4. Die auflösende und resorbirende Wirkung 78

III.

Der "Lebenswecker" — ein Lebensverlängerer 80

IV.

Einige meiner Beobachtungen und Erfahrungen 88
Die Ansprache zum Kranken 88
Die Sanitätspolizei soll einem Gärtner gleichen 88

Die Einfachheit in der Natur 88
Uebernatürlich scheinende Sachen = zusammengesetzte, einfache, natürliche 89
Fingerzeige der Natur. (Man erkältet sich nicht, wenn man zuvor nicht erhitzt ist.) sub 5—9 89
Das rheumatische und nervöse Leiden, oder Letzteres folgt aus Ersterem, sub 10 90
Was das sogenannte „Durchliegen" des Kranken bedeutet, sub 11 90
Das Weltall, die Elektrizität ꝛc. 90

NB. Die Gewächse sind gleichsam die Haare der Erde; die beweglichen (lebendigen) Geschöpfe ihr Ungeziefer. So wie der thierische Körper im Kleinen ausdünstet, so dünstet die Erde im Großen aus.

Die Anwendung der Elektrizität als Heilmittel der größte Betrug, sub 13 91
Metallische Arzneien und ursprüngliche Krankheit, sub 14 91
Die Alters-Kälte (Schwäche) und die Jugendwärme, sub 15 91
Impotenz, sub 16 92
Durch hitzige Getränke werden die Körpertheile ausgetrocknet ꝛc., sub 17 92
Durch die Gicht wird der Magen krank, sub 18 92
Das Blut, der Ernährer der Nerven ꝛc., sub 19 92
Schröpf- und Aderlaßschnepper, die Mordwerkzeuge dummer Aerzte ꝛc., sub 20 93
Blutentziehung bei Lungenentzündung, sub 21 93
Identität des Schröpfschnellers mit dem Pfluge des Landmannes; Andeutungen über das Krankwerden der Erde; die Kartoffelkrankheit ꝛc., sub 22 ..... [illegible]
Der Hauptsitz einer jeden gefahrvollen Krankheit, sub 23 ..... [illegible]
Die Hauptwirkung meiner Methode tritt zwischen 2—4 Uhr ein; Beweise von Humboldt und Littrow ..... [illegible]
Der Sitz der ersten Körperbewegung, sub 24 96
Allopathische und homöopathische Arzneien, sub 25 97
Anwendung bei laufender Gicht, sub 26 ..... [illegible]
Repetirung meines Mittels im Frühjahr und Herbste, sub 27 ..... [illegible]
Der Rheumatismus auf Augen und Gehör, sub 28 ..... [illegible]
Das Auge wird so gerne eine natürliche Fontanelle, sub 29 ..... [illegible]
Das Bad, seine Nachtheile, sub 30 ..... [illegible]

NB. Das ansässige Publikum in den sogenannten Brunnen- oder Bade-Gesundheits-Städten sieht gewöhnlich sehr krank aus.

Die Wirkung des Wassers auf den Körper, sub 31 100
Transpiration der Genitalien, sub 32 100
Die Transpiration sofort zu erzielen, sub 33 ..... [illegible]
Heilung der Leber- und Milz-Krankheiten, sub 34 ..... [illegible]
Der Papagei und die Lebenskraft, sub 35 101
Die asthmatischen Beschwerden, sub 36 101
Syphilis, sub 37 ..... [illegible]
Die Einwirkung der Kälte auf den Hypochondristen, sub 38 ..... [illegible]
Tuberkeln, sub 39 ..... [illegible]
Weichselzopf, sub 40 ..... [illegible]
Der Kreislauf des Blutes, Blutsturz, Schlagfluß, sub 41 ..... [illegible]
Herzerweiterung, sub 42 104
Die Entstehung der Kuhpocke, sub 43 105
Die Kräte und die Wissenschaft, sub 44 107
Maaßstab zur Beurtheilung der Gicht ꝛc., sub 45 109

Auch ist der Rheumatismus häufig Veranlassung zum Wahnsinn, [zu Gehirn-Erweichung], sub 45 109
Der Leberthran, sub 46 110
Die geeignetste Zeit der Applizirung, sub 47 110
Der graue Staar; Geschwüre im Februar 2c., sub 48 110
Die Lebensflamme am Brennen zu halten, sub 49 111
Gewöhnlicher Sitz der Heiserkeit und Kehlkopfsbeschwerden, sub 50 111
Der Bartwuchs bei Schwindsüchtigen, sub 51 111
[illegible] Wirkung im kranken und gesunden Zustande, sub 52 111
[illegible] nachtheilige Wirkung der Brechweinstein- oder Pockensalbe, sub 53 111
[illegible] werden die ärmern Leute gewöhnlich eher geheilt, als die reichen? sub 22 u. 54 111
[illegible] seine Gegner, sub 55 112
[illegible] der Abführmittel, [ächte Blutreinigung], sub 56 112
[illegible] und [illegible] Experimente, sub 57 112
[illegible] bingurg 2c., sub 58 113
[illegible] der [illegible]chen Ohren, sub 59 113
[illegible] 113
[illegible] 114
[illegible] Pulsadern, sub 62 114
[illegible] ? sub 63 114
[illegible] Lebensweckers reduzirt sich das Krankheitsheer, sub 64 114
[illegible] heidtismus bedarf keinerlei Unterstützung; die Aerzte können sich sehr durch [illegible], sub [illegible] 115
[illegible] 115

V.

[illegible] Erleichterung des [illegible] 119
[illegible] und [illegible] wir so viele unheilvolle [illegible] gedeutet, und zugleich bewährt, [illegible] ist 123

VI.

Die Presse.

[illegible] tismus von Seite ..... 127—151
[illegible] des Baunscheidt'schen Lebensweckers 127
[illegible] „Baunscheidtismus" datirt sich vom Juni 1846 127
[illegible] pathetische Einwirkung des Baunscheidtismus auf viele Aerzte und Apotheker, sub 14 135
[Verzeichniß [illegible] noch Seite 115 sub 65.]

Dritter Theil.

I.

Krankenberichte einiger Mediziner in Betreff des "Baunscheidtismus" von namhaften Baunscheidtisten von Seite ..... 152—167

II.

Einige Correspondenz-Auszüge ..... 168—182

III.

Familien-Rath 183

77. Nachwandeln, Mondsucht 220
78. Wassersucht 220
79. Kurzsichtigkeit 221
80. St. Veitstanz 221
81. Urinabsonderung, fehlerhafte 221
82. Mutterverfall 222
83. Gewurm 222
84. Stuhlbeschwerden 222
85. Frostbeulen 222
86. Blattern, Pocken, Varioliden, aber kann das Gift eines wüthigen Thieres Heilung bringen? 222
87. Luftseuche, Syphilis 224
88. Sondersuch 224
89. Blutherz, Blutbrechen 224
90. Monatfluß, unterdrückter 224
91. Fortdrucken (Abscesse) 224
92. Kalter Brand 225
93. Wasserbruch 225

Fünfter Theil.

Das Auge, seine Krankheiten und deren Heilung durch den "Daumscheidismus".

I.

Einiges über den Bau des Sehorgans 228

II.

Wie das Sehen geschieht 234

III.

Wie man sein Auge gesund erhalten und Krankheiten desselben verhüten soll 241

IV.

Die Augen-Krankheiten und ihre Heilung 247
Anmerkung für diejenigen, welche meinen Rath noch besonders in Anspruch nehmen wollen, Schluß-Seite.
Preis des Lebenskreuzers, Schluß-Seite.

Das Leben und sein Zweck.

Einleitung.

„Liegt doch in Sonnenklarheit
Das Wort auf Wald und Flur;
Es gibt nur eine Wahrheit —
Und das bist du — Natur.“ —

Welch eine Welt von Gedanken liegt in dem Worte „Leben“. Der Streit sich widerstrebender Leidenschaften; die ewig mit einander kämpfenden Geschicke; das rastlose Streben nach einer nie zu erlangenden Erkenntniß; diese und der Gefühle noch Tausende mehr, tragen dazu bei, die unendliche, sich stets mehrende Zahl von Ideen anzuschwellen, welche in dem einzigen Worte „Leben“ liegt. Schmiegt sich doch Alles auf Erden dem Lebensprinzipe an. Die Blume neigt sich liebend dem Leben gebenden Lichte entgegen; die Nachtigall begrüßt freudig den lebenbringenden Lenz; der Strom wallt freudiger dem Meere zu, wenn er sich von der Todeserstarrung der Eisdecke [illegible]; — nur der Mensch — o wer, und mag er auch noch so sehr zur [illegible] der [illegible]en Seiten des Lebens gelangt sein, wer würde sich gerne von diesem Erdenleben trennen? Gewiß Niemand! Denn wo nicht selbstverschuldete oder fremde Ursachen eine traurige Abnormität bildeten, da jubelt Alles in Gottes herrlicher Schöpfung triumphirend dem Leben entgegen und schaudert furchtsam zurück vor dem Schreckbilde des Todes. — Nur der [illegible] Misanthrop, der, indem er die ganze Welt in ein Kloster sperren möchte, dadurch der Regenerirung den Weg verschließt und den [illegible]sten Mord, den Todtschlag der ganzen Menschheit, auf seine fühllose Seele laden würde; dessen Ideenkreis sich in unerforschliche, weil für die Sinnenwerkzeuge des Erdenmenschen unerreichbare Metaphern [illegible]steigt, während er die liebende Mutter, aus deren Schooße er hervorging, die seine Wege überall mit den zu seinem Bestehen, wie zu seinem Vergnügen ersprießlichen Erzeugnissen bestreute — die ihn endlich an seinem Lebensabende mit gleicher Innigkeit wieder

aufnimmt, kaum dem Namen nach kennen gelernt hat — nur er allein vermag es, sich das Leben als eine qualvolle, der geistigen Seligkeit hinderliche Last, die Erde als ein Jammerthal vorzustellen, in welchem Armuth, Mangel, Krankheit, Leiden aller Art, jawohl gar die widersinnigste Mißhandlung des eigenen Körpers (Kasteiung, Flagellation) verdienstliche Werke und vollendete Weisheit seien.

*Ueberall, in Wald und Flur, im Wasser wie im Himmelsäther, hat die gütige Mutter Natur, alle ihre Kinder mit gleicher Liebe umfassend, ihre erfreuenden Wohlthaten für den Menschen aufgehäuft. Der Samojede, des eisigen Nordpols armes Kind, der Anachoret in dürrer Wüste, erfreuen sich, wie der Bewohner des üppigen Südens, an Sonnenschein und Regen und genießen dankbar die Gaben einer unendlichen, schrankenlosen Liebe, die nicht müde wird, durch zahllose, miriadenmal verzweigte Kanäle, aus ihrem unerschöpflichen Borne Lebensfreuden und Leben hinein zu pulsen.— Als der Mensch noch auf der ersten Stufe der Gesittung stand, und kein anderes Gesetz als dasjenige kannte, welches der Schöpfer auf jedes Blatt am Baume, auf jedes Gräschen der Wiese geschrieben hatte; als die Befriedigung der unerläßlichsten Bedürfnisse den ganzen Kreis seiner physischen Wünsche beschloß; als er mit Einem Worte der Natur noch am nächsten stand: da trotzte der markige Körper Jahrhunderte hindurch allen Einflüssen der Natur, deren Kind und Schüler er war. Jahrtausende aber waren erforderlich, den natürlichen, gesunden Sinn des Menschen in Labyrinthe zu verleiten, wo er, seinem glücklichen Urstande entrückt, durch Feinschmeckerei verweichlicht, durch Sinnenrausch und Frühreife entnervt, ein schwaches, willenloses Werkzeug in den Händen einzelner Egoisten werden sollte. So wurde die Menschheit, wie das Leben des Individuums, systematisch jenem traurigen Siechthume entgegengeführt, welches die angestammte Geistesfrische durch Gewissenszwang tödtet, das ursprüngliche, kraftvolle Körperleben aber durch ein zahlloses Heer von Krankheiten und Widerwärtigkeiten aller Art dahinmordet.

So kam es denn, daß sich uns bei näherer Betrachtung das jetzige Leben der Individuen als ein flüchtiger Schatten darstellt, der auf eine Handvoll Jahre beschränkt ist, die theils in vereitelten Hoffnungen, theils in kümmerlicher Gesundheit oder in fruchtlos verschwendeten Kräften dahin geschleppt werden.

Krankheit zerrüttet die Kraft des menschlichen Körpers und wirkt störend auf den menschlichen Geist. Alle Fähigkeit, die uns umgebenden Freuden in uns aufzunehmen, ver-

schwindet, und die Natur, jene unerschöpfliche Quelle so vieler Genüsse, wird ein Tempel voll Todten-Altäre, auf denen nicht mehr die Flamme der Liebe und Begeisterung brennt; das Auge, der Spiegel der Seele, blickt matt und gedankenlos um sich her, und vermißt in der Schöpfung jene Lebensfülle, welche gerade in den Augen des denkenden Menschen derselben so viel Werth verleiht. Und so verliert der Mensch, dessen Forschungsgeiste kein wissenschaftliches Feld zu ferne liegt, seine schönsten Kronen: den Durst nach Wahrheit und die Freude am Leben. Was nützen dem Reichen auf dem Siechbette seine aufgehäuften Schätze, die er nicht mehr zählen, was fruchten ihm die ausgesuchtesten Speisen und gewürzigsten Weine, die er nicht mehr genießen kann? — Die Mißgunst vergällt dem Geizigen seine Geldkisten: der habsüchtige Geist klammert sich an ein Leben der Entbehrung fest, selbst wenn auch Krankheit ihm die Genüsse des wirklichen nicht verschlossen hält — und die irregeleitete Phantasie, sich immer tiefer und tiefer verlierend in der gröbsten Versündigung an der eigenen Existenz, umarmt den Lebens-Ueberdruß, der nicht selten das Mordwerkzeug des eigenen Daseins geworden ist.

Doch nicht allein in der physischen Krankheit, dem eigentlichen Brennpunkte aller Erdenleiden, beruht die Schattenseite des Erdenlebens: viel häufiger noch sind es ihre bedingenden Mitursachen, die Unvollkommenheit unserer Einrichtungen, die zur Fühllosigkeit herabgesunkene Bruderliebe, welche namen- und zahlloses Erdenelend in's heilige Leben aussäen.

Wie oft sehen wir den großen Geist, welcher Jahrelang nach einem Ideale strebte, am Felsen der Verzweiflung scheitern, und mit dem arbeitsamen Manne, der im Schweiße seines Angesichts die Familie ernährte, als ein Opfer des Mangels fallen! — Die dem Laster weichende Tugend, die Tugend, die durch Lüge bezwungene Wahrheit, wie oft treten sie nicht als Hauptfiguren in den tragischen Schauspielen hervor, die sich im Leben unsern Blicken zeigen! Und wer könnte es läugnen, daß heut zu Tage oft das Gute durch den Neid, das Schlechtere durch die Gunst des Privilegiums erhalten wird?

Warum aber, wenn dieses Leben ein so trauriges ist, hängt denn der Mensch mit einer so innigen Liebe an demselben? Dies ist eine große, eine bedeutsame Frage, welche wir zu lösen suchen wollen, indem wir zuerst beantworten, was eigentlich das Leben sei, zweitens den Zweck desselben betrachten, und uns drittens Aufschluß über die Mittel zu geben suchen, wie wir dasselbe bis zu seinem höchsten Ziele zu erhalten haben. —

1. Was ist Leben?

Für das Wort Leben kann man eigentlich keinen bezeichnendern Begriff finden, als wenn man dasselbe für das große, räthselhafte "Perpetuum mobile" erklärt, dessen Ergründung wohl schon manche Preisfrage veranlaßt, bis heute aber noch keine genügende Lösung erfahren hat. Im uneigentlichen Sinne heißt Leben nichts anders als: das Existiren, das Vorhandensein eines entwickelungsfähigen Körpers. Dies gibt der Franzose beziehungsweise sehr schön in seinem: Qui vive? (Wer lebt? Wer ist da vorhanden?) Weit entfernt, über eine so hochwichtige Frage, über dieses von der gesammten Gelehrsamkeit aller Generationen und Zeiten angestrebte, doch stets ungelös'te, große Problem mit der diktatorischen Denkfaulheit eines Spiritualisten vornehm hinwegzugehen: sind wir keineswegs geneigt, den alten Gott, den Ursprung und Endgrund des „Lebens," aus seiner Schöpfung zu verdrängen, bescheiden uns vielmehr, unserer Auffassung dieses, in so vielen Culten geheiligten, alles Staaten- und Völkerleben stützenden Systems nachstehend einen kurzen Ausdruck zu geben, können aber nicht umhin, vorerst noch den gelehrten Herrn Physiologen und Chemikern zu zeigen, wie der Erfindung des „Lebensweckers" gründliche physikalische Forschungen über den Urgrund des Lebens vorausgehen mußten, und auch wirklich vorausgegangen sind.

Nimmt man die gleichartige Entstehung des Körperbaues als ersten, die specifische Substanz als zweiten Faktor an, so ergibt sich als drittes, substrates Glied, die beständige Bewegung; sollte sie wohl identisch sein mit dem Urgrunde des Lebens? — Doch die Sache wäre vom physiologischen Standpunkte aus viel leichter aufzufinden, wenn unsere Gelehrten es nicht unter ihre Würde halten sollten, die Andeutungen eines Laien ihren scharfsinnigen Forschungen als Anhaltspunkte zu unterlegen, was am Ende doch so ganz paradox nicht erscheinen möchte, da es ihnen bisher an jedem Anhaltspunkte notorisch gefehlt hat, und alle Induktionen, die eines gegebenen Ausgangspunktes entbehren, bekanntlich stets in das Wahrscheinlichkeits-, ja zumeist in das Gebiet der Hypothesen fallen. Und welch anderes Facit haben die gelehrten Forschungen der Physiologen, Pathologen, Anatomen, Chemiker, Therapeuten, und wie die privilegirten Weisheitsheiden noch sonst heißen mögen, bis heute wohl erzielt? Sind sie früher mit dem Göthe'schen homunculus, und mit dem Stein der Weisen, dem Urgrunde des Lebens um ein Haarbreit weiter gerückt? Zeigen uns alle ihre spätern gelehrten Abhandlungen und Systeme in der Hauptsache wohl mehr Kern, oder bleibt nicht im Gegentheil Alles Schale und taube

Hülse, ein seltsames Quodlibet sprachfremder Ausdrücke, die, anstatt das Problem zu lösen, uns nur mistifiziren und noch mehr verwirren? — Unserm vorhin aufgestellten Grundsatze, der den Schlüssel zur Erschließung des Lebens-Urgrundes, jedoch nur als Mitpotenz enthält, kommt übrigens noch am nächsten, was in Meyer's Volksbibliothek für Länder-, Völker- und Naturkunde im XVII. Bande, Seite 16 u f. über die Molekular- oder Polarkräfte gesagt ist. Unter Molekulen versteht man die wunderbar kleinen, runden Atome der Materie, die in Form von winzigen Kügelchen vermöge ihrer mancherlei Kräfte den Urgrund der Körperbildung bergeben. „So hat man Thierchen entdeckt, welche so unendlich klein sind, daß eine Million von ihnen auf ein Sandkorn geht. Und doch ist jedes dieser Geschöpfe aus Gliedern zusammengesetzt, welche eben so sorgfältig eingerichtet sind, als die der größten Thierarten. Sie haben Leben und freie Bewegung, und sind mit Gefühl und Instinkt begabt; in den Flüssigkeiten, in welchen sie leben, sieht man sie mit erstaunlicher Schnelligkeit und Thätigkeit sich bewegen; auch sind diese Bewegungen keine blinden und zufälligen, sondern offenbar durch Wahl geleitet, und auf einen Zweck hingerichtet. Sie haben Speisen und Getränke, womit sie sich nähren, und sind also mit einem Verdauungs-Apparat versehen. Sie haben eine große Muskelkraft und besitzen starke und biegsame Glieder und Muskeln. Sie sind derselben Begierden fähig, und denselben Leidenschaften unterworfen, wie die größten Thiere. Müssen wir nun nicht schließen, daß diese Geschöpfe Herzen, Arterien, Venen, Muskeln, Sehnen, Nerven, circulirende Flüssigkeiten und den ganzen Apparat eines lebenden, organischen Körpers haben? Und wenn dieses so ist, wie unbegreiflich winzig müssen diese Theile sein? — Wenn ein Kügelchen von ihrem Blute in demselben Verhältnisse zu ihrem ganzen Umfange steht, wie ein Kügelchen von unserm Blute zu unserer Größe: welche Kunst der Berechnung kann einen angemessenen Begriff von der Kleinheit desselben geben? —''

Die zartesten Rücksichten für die, zur Zeit noch als heilsam anerkannten Institute der Theokratie; Bescheidenheit und äußere Stellung den Trägern der Wissenschaft gegenüber, verbieten uns, wie gesagt, über den fraglichen hohen Gegenstand uns hier deutlicher auszusprechen; daß aber vor der Lösung dieser höchsten Frage der Wissenschaft der Laie nicht zurückgebebt, mögen die folgenden Andeutungen noch mehr verdeutlichen: Die Kugelform der Molekulen und ihre Strömungen und mancherlei sonderbare Eigenschaften sind Gesetze, die auch der Erfindung des nunmehr bekannten „Lebensweckers'' mit zu Grunde lagen: die Stiche der Nadelspitzchen, sowie die

Nadelspitzchen selbst, ja die ganze Construktion des Instruments—sind cirkulär mit der Kugelform der Molekulen identifizirt; die Präparation und Versendung der verschiedenen Metalle denselben ganz analog polarisirt.— Sollte es für den Erfinder dieses merkwürdigen Instruments, des Lebensweckers, das sich erwiesenermaßen zugleich als den, seit Jahrtausenden in der medizinischen Wissenschaft schmerzlich vermißten und immer vergebens von ihr aufgesuchten, zuverlässigen Lebensmesser (Biometer) bewährt, wohl Vermessenheit genannt werden können, wenn er mittels desselben auch die Lösung jener großen Frage über den Urgrund des Lebens versucht hat? — Doch die gelehrten Herren mögen es wohl hin und wieder aus Antipathie gegen dieses Instrument — verschmähen, das Studium des Baunscheidtismus gleichfalls zur Lösung des gordischen Knotens in der Physiologie zu benutzen; deshalb gebe ich ihnen das letzte, zur Auffindung dieses hohen X in der Wissenschaft unerläßliche Glied, wodurch ihnen die Gleichung auch auf anderm Wege ermöglicht, und die richtige Auffindung leicht werden muß.

In einem einzigen Tropfen conzentrirter Blausäure liegt mehr dynamische Zerstörungskraft enthalten, als das kräftigste und prunkhafteste Leben des Menschen aushalten kann —

Nach den unwandelbaren und unabänderlichen Gesetzen der Schöpfung zerstören und verschlingen die größern Kräfte die kleineren, sie fressen sie auf Sollte die Blausäure in ihrer Intensivität als spezifisches Bewältigungsmittel des Lebens nicht höher stehn als dieses, oder molekulär wohl gar das ursächliche Lebens-Fluidum selbst repräsentiren? — Beantwortet diese Frage, ihr gelehrten Herren; es würde dem Laien nicht ziemen, der Wissenschaft hierin vorzugreifen.—Ich will euch die Analyse noch bequemer machen, indem ich deutlicher rede und die Blausäure als bekannte Potenz, als negatives Minus vorführe, wonach die Auffindung des positiven Plus doch nicht mehr in den Bereich der Unmöglichkeit fallen kann. Ist dieses Plus gefunden, so habt ihr ja, was ihr eben sucht: den Ursprung des Lebens.

Welche Faseleien aber auch immer über den Lebens-Urgrund angestellt werden mögen, so viel steht für alle Zeit fest: daß weder Elektrizität, noch Galvanismus (vielleicht plumpe Atome des Lebensstoffs oder untergeordnete Thätigkeiten der Urkraft) denselben bedingen*); eben so fest steht aber

*) Bei kühler Abwägung der Sachlage dringt sich wohl jedem mit Vernunft begabten Menschen die Ueberzeugung auf, wie thöricht, ja wie abgeschmackt die Anklage der

auch, daß die Existenz eines bestehenden Dinges, ohne aus etwas Uranfänglichem hervorgegangen zu sein, gegen alle logischen Gesetze streitet, weshalb eine Urkraft angenommen werden muß, die allem Existirenden das Dasein gab, und die wir in unserer weiteren Auffassung einfach „Leben" nennen wollen. Dieses Leben aber ist dreierlei: rein geistig, geistig-physisch und rein physisch; von welchen drei Arten eine jede für sich besonders betrachtet werden muß.

a) Rein geistiges Leben.

Das rein geistige Leben kann wir nur durch unser Schlußvermögen bestimmen, weil es [illegible] besteht, in welchem der Geist frei von den Einflüssen [illegible] Körper auf ihn ausübt.

Sowohl das [illegible] Alterthum, als auch die in so vielen Beziehungen merkwürdigen Zeiten des Mittelalters haben uns über das Geisterreich des krassen Unsinns leider nur zu viel aufbewahrt. Wenn jenes in seinen mythologischen [illegible] jeden Baum, jeden Strauch, jede Quelle, die Thiere und selbst den leblosen Stein mit einem Geist, einer für sich bestehenden, [illegible] Gottheit belebte; so ließ dieses den bösen Geist, den leibhaftigen Beelzebub, selbst unter mancherlei komischer Benennung auf der Erde umherspazieren, in der Geisterwelt seine Verführungskünste als Galan versuchen, die Frauen ehebrecherisch schänden, und sie dafür die Mixtur*) des Zauberbuches" (Heptameron's) lehren. Wir beklagen diese traurige Geistesverwirrung der [illegible] und sind gewiß Alle einig in

„Seemördere[illegible] in der von ihm redigirten katholischen Wiener [illegible] gegen [illegible] v. Humboldt erhoben hat, und die vorzugsweise auf folgenden Passus [illegible]:

„Wa[illegible] Masse dieser Wasserbewohner (Gymnoten, elektrische Fische [illegible] Bewegung feuchter ungleichartiger Theile erweckt, in allen [illegible] umtreibt, was die weite Himmelsdecke donnernd [illegible] hindet und den stillen wiederkehrenden Gang der [illegible] getheilten Lichtstrahls, fließt aus einer Quelle, alles [illegible] zusammen u. s. w." (Ansichten der Na[illegible]

*) Diese Mischung bestand nach übereinstimmenden Angaben aus Korn und Apfelblüthe, aus einer consecrirten Hostie, die von der Communionbank im Munde mit nach Haus genommen werden mußte, und aus verbrannten Knochen von ungetauften Kindern; ihre Wirkung war: Mißerndten, Blitz, Donner, Viehtödten, Kinderfiechthum, langsamer Mord, durch die Luft Fliegen, Verliebtmachen u. s. w. u. s. w. Wer sich in dieser haarsträubenden Materie weiter unterrichten will, der lese Friedr. Schultz maler. romant. Rheinthal ꝛc. Lpz. in Commission bei Fr. Volkmar, S. 168 u. f. — Ph. E. Schwabens Geschichte von Siegburg ꝛc., Köln bei P. Schmitz, 1826, S. 255 u. f.

dem Urtheile, daß ein solches Geisterreich keineswegs geeignet war, das positive Vorhandensein des rein geistigen Lebens zu beweisen. Wie hätte dasselbe auch sonst wohl der Macht der Ausschreitungen, dem Siegeszuge der französischen Revolution in den 90er Jahren, mit Sturm und Stiel sobald weichen können? — Daß indeß ein rein geistiges Leben wirklich bestehen muß, beweiset uns schon hinlänglich der zu große Abstand zwischen Gott, dem Vollkommenen, und dem Menschen, dem Unvollkommenen; zwischen der dirigirten Schöpfung und dem dirigirenden Schöpfer, die Grundlehren der Civilisation aller Zeiten. Weil indeß die weitere Erörterung des rein geistigen Lebens nicht zu unserm Zwecke gehört, und wir desselben nur erwähnen, um ein vollkommenes Bild des Lebensprinzips zu geben, so gehen wir, ohne uns weiter aufzuhalten, zu dem wichtigern Theile dieses Abschnittes, nämlich dem zweiten über. —

b) Geistig-physisches Leben.

Dieses, welches eine Verschmelzung des geistigen mit dem physischen Leben ist, findet sich bei dem Menschen und dem Thiere, nur mit dem Unterschiede, daß es bei ersterm nur eine größere Vollkommenheit erreicht hat. Die innigste Verschmelzung deß menschlichen Geistes mit dem Körper und ihre gegenseitige Wirkung auf einander wird schon durch den alltäglichen Erfahrungssatz bewiesen, daß jede unserer Handlungen, sei sie auch noch so unbedeutend, aus einem, dem physischen Gebiete coordinirten Gedanken entspringt, der seinen Ursprung eben nur im Geiste, der Gedanken produzirenden Kraft des Menschen, finden kann. Freilich lassen sich diesem kühnen Satze gar mancherlei Argumente der Wirklichkeit, besonders vom physiologischen Standpunkte aus, entgegenstellen. Der negirende Materialismus fragt: Wenn die Seele des Menschen von der Gottheit stammend, rein geistig, folglich ewig ist; wie kann denn die Materie in ihren Funktionen eine Störung zu Wege bringen? Ist es die Belästigung der ungreifbaren Seele, oder ist es nicht vielmehr eine Schwächung der Gehirnnerven, was durch langes, angestrengtes Denken Kopfweh macht? wie darf man von physischen Seelenleiden sprechen, da diese doch geistig ist? Warum aber denkt der Irrsinnige unklarer, als der Gesunde, warum ist der Gedankenkreis und Ideengang eines Säuglings enger begrenzt, als die des Erwachsenen? — Ist es nicht vielmehr ein physischer, allen psychischen Extravacanzen widerstreitender Grundsatz, daß unsere Vorstellungen durch die Thätigkeit und Ausbildung der Gehirnnerven erzeugt und vervollkommnet werden? — Dieses zugegeben, würde das Gedächtniß durch

eben diese, aus der Anregung der Gehirnnerven (Erregungs-Theorie) erzeugten Vorstellungen gebildet, welche sich in einem noch neuen, und für alle Eindrücke empfänglichen Gehirne stark und bleibend einprägen. Hieraus würde ferner folgen, daß, wie das Gedächtniß die im Kopfe sich allmählig ordnenden Vorstellungen vergleichen hilft, die Fertigkeit oder Gewohnheit dieser Vergleichung, die Fähigkeit, eine Auswahl vorzunehmen, und diejenigen Vorstellungen, welche die Selbsterhaltung oder dem individuellen Wohle zuträglich und förderlich scheinen, anzunehmen, diejenigen aber zu verwerfen, welche uns schädlich dünken — unser ganzes Urtheil bilden; daß aber unser Urtheil jedesmal um so vollkommener und unklarer sein müsse, je nachdem unsere Organe lebhafte und richtige, oder unklare und falsche Eindrücke von den äußern Objekten (Lichtstrahl, Ton, ꝛc.) erhalten haben. So kämen wir denn zu der Schlußfolgerung, daß das Denken ebenso durch natürliche, materielle Werkzeuge wie das Aus- und Einathmen der Luft, wie Essen, Trinken und Verdauen zu Wege gebracht werden müsse. Wir wollen uns indessen die Vertretung dieser Sätze nicht anmaßen, obwohl es seltsam scheint, wenn man sehen muß, wie die Menschen so hitzig auf dasjenige schwören, was vor tausenden von Jahren bezüglich des Geisterreichs geschehen sein soll, da doch keiner von uns Allen Gewißheit hat von dem, was gestern geschah, was sich heute unter seinen Augen begibt. Gewiß ist, daß der Mensch keine Ideen erwirbt und empfängt, als vermittelst der Sinne, woraus mit gleicher Gewißheit folgt, daß alle Begriffe, die sich eine andere Quelle als die der Erfahrung und Empfindung vindiziren, als irrige Vermuthungen scholastischer Grübeleien scheinen müssen. Wenn aber nicht bestritten werden kann, daß das erste und höchste Gesetz Gottes dem Menschen „zu leben" befiehlt, so ist es andernseits die erste und heiligste Pflicht des Menschen, dieses Leben zu erhalten, Alles zu vermeiden, was eine Schwächung oder Störung desselben herbeiführen, und hingegen Alles zu thun, was zur Ergründung der Mittel führen kann, welche geeignet sind, eine solche Störung, wenn sie wirklich eingetreten ist, auf kürzestem und sicherm Wege zu paralisiren. Aus letzterm Grunde aber ist es unerläßlich, das richtige Verhältniß des geistigen und physischen Lebens in seinen relativen Wirkungen zu untersuchen, zu beobachten und festzustellen, weil auf dem Wege meta-physischer Systeme kein — „Lebenswecker" erfunden werden kann.

Wie zart und fein auch immer die Stufenleiter erscheinen mag, auf welcher das Säugethier, z. B. im indianischen Waldmenschen (Orangutang) zur höchsten Vollendung, dem Menschen emporsteigt: so sind dennoch die

Merkmale, welche den Menschen als solchen charakterisiren, so scharf gezeichnet, daß sogar der Anblick eines Hottentotten, eines Eskimos, selbst ein Kind zu dem Urtheile nöthigt, das ist ein Mensch! — Dieses auszeichnende, unverkennbare Siegel seiner Würde hat ihm die Gottheit auf die Stirne gedrückt, und die engste, innigste Verschmelzung des Geistes mit dem Körper ist es eben, was den Menschen über das Thier erhebt. Bei dem Menschen besitzt der Geist die Kraft, die Fähigkeit, die Handlungen des Körpers zu bestimmen, das Fremde in sich aufzunehmen, und sich mit demselben zu assimiliren. Bei dem Thiere hingegen verliert sich diese Kraft des Denkens und Wollens, die einem ihm innewohnenden natürlichen Triebe Platz macht, welchen wir Instinkt nennen. Obgleich das Thier unter diesen Verhältnissen keine Schlüsse zu ziehen vermag, so ist es dennoch der Willenskraft nicht vollends beraubt, wiewohl es nie, sich selbst bewußt, aus vernünftigen Gründen, einen bestimmten Zweck verfolgen kann. In den verschiedenen Klassen der Thiere nähern sich das geistige und physische Leben nur einander stufenweise, und zwar so, daß sie endlich, in den nämlichen zarten Uebergängen, (Polypen, Medusenhaupt) vollkommen in einander verschmelzend, sich in der dritten, der physischen Lebensart, verlieren. —

c) Physisches Leben.

Das rein physische Leben beschränkt sich auf die Pflanzen und Mineralien. Die ersten sind, wie schon Linne aufstellt, in einiger Hinsicht mit den Thieren verwandt, und zwar insofern sie sich aus ihrem eigenen Samen fortpflanzen. Der Lebenstrieb bei den Pflanzen, welcher ein vollkommen bewußtloser ist, theilt nur andern Wesen Nahrungsstoffe mit, die er in ewiger Wechselwirkung wieder nur aus der Erde ꝛc. empfangen hat. Es wäre jedoch vollkommen gefehlt, wollte man von der Bewußtlosigkeit auch auf die Gefühllosigkeit der Pflanzen schließen; denn daß die Pflanzen für die äußern Einwirkungen nicht unempfindlich sind, beweiset uns schon der Umstand, daß sie zu ihrem Gedeihen verschiedener Klimate bedürfen. Ganz anders jedoch steht es um die Mineralien, wo selbst der letzte Lebensfunke sich zu verlieren scheint, deren Umgestaltung nicht durch sich selbst, sondern etwa durch die Luft und die darin enthaltenen Ingredienzien hervorgebracht wird. Es wäre demnach leicht, sich von der vollkommenen Leblosigkeit der Mineralien zu überzeugen, wenn nicht schon der Zustand verwitterter Steine einen hinlänglichen Beweis des vorhandenen Lebens darböte.

So verschieden nun auch unter sich die verschiedenen Arten des physischen Lebens sein mögen, so stimmen sie doch in dem Punkte miteinander überein, daß sie durch einen, die Materie durchströmenden Lebensstoff erhalten, befördert und vermehrt werden. Bleibt nun dieser Lebensstoff frei von allen ihm schädlichen Ingredienzien (gegen deren Einwirkung er nicht mehr gesichert ist), so befindet sich der Körper in seinem gesunden Zustande; wohingegen ein jeder ihm zugeführter fremdartiger Stoff sein gänzliches Dahinsterben, die Verflüchtigung, das Verschwinden seiner Existenz zur Folge hat. Dieser letztere Prozeß aber beweiset klar unsern aufgestellten Grundsatz, nämlich: daß Leben nicht anderes sei, als die Urkraft oder das Fundament des Daseins. Nur mit wenig unvollkommenen Zügen haben wir erörtert, was eigentlich Leben sei; und gehen nun zur zweiten Abtheilung unserer Betrachtung über, worin wir die Zwecke desselben näher in's Auge zu fassen beabsichtigen.

2. Die Zwecke des Lebens.

Die Gesetze der Natur zeigen uns schon, daß mit dem Bestehen aller Dinge ein gewisser Zweck verbunden ist, da eine ganz zwecklose Existenz gegen dieselben streiten würde. So verschieden nun die bestehenden Dinge in der Schöpfung sind, so mannigfaltig sind auch ihre Zwecke. Ihrem Wesen nach zerfallen dieselben jedoch in drei Arten:

a) in diejenigen, welche willenlos und unbewußt erfüllt werden;
b) in diejenigen, welche erfüllt werden ohne die Kraft sich der Erfüllung zu wiedersetzen;
c) in diejenigen, welche wohlbewußt und mit Willen erfüllt werden.—

Die ersten beziehen sich auf die Pflanzen und Mineralien, die zweiten auf die Thiere, während letztere den Menschen charakterisiren. Da es [illegible] im Plane liegt und uns zu weit führen würde, die beiden ersten Arten des Lebenszweckes näher zu erörtern, die nur den bedingenden Theil der dritten dem Menschen eigenthümlichen Art bilden, so gehen wir gleich zu dieser über. — Der Mensch, der sich über die ganze Schöpfung durch seinen Verstand erhebt, ist sich seines Lebenszweckes wohlbewußt; es ist ihm überlassen, ob er denselben erreichen will oder nicht. Als Herren der Welt, die dem erschaffenden Geiste am nächsten stehen, sind uns alle Mittel geboten, zu dem Ziele unseres irdischen Daseins zu gelangen, welches gerade kein anderes ist, als die Erfüllung unseres Lebenszweckes. Dieser Zweck aber schlummert schon bei dem Beginne unseres Entstehens in der Brust des Kindes, und wird derselbe verfehlt, so liegt die Schuld

größtentheils in einer verfehlten Erziehung. Die erhabene Stellung, welche der Mensch in dem großen Ganzen der Schöpfung einnimmt, verpflichtet ihn, seine physische und geistige Ueberlegenheit nicht zu verbergen, sondern dieselbe geltend zu machen. Daher wird Streben nach Wahrheit und Vervollkommnung seines Wissens einer der schönsten Lebenszwecke sein, die ihn mit seinem Nebenmenschen verbindet. In dem Bereiche des Wissens können uns freilich nie Grenzen gesetzt werden, doch können wir auch ebensowenig aus der Vervollkommnung nähern, wenn wir uns in theoretische Labyrinthe verlieren, anstatt uns praktische Kenntnisse anzueignen. Wenn wir hingegen in dem Buch der Natur studiren und unsere Forschungen auf die Offenbarungen gründen, welche uns diese gibt, so müssen wir auf dem Wege der Wissenschaft nicht nur sichtbar, sondern auch, auf eine für die Menschheit segenvolle Weise, fühlbar fortschreiten. Gelangen wir nun aber auf diesem Wege, (der freilich für die heutige Welt, die sich unnöthiger Weise herkulische Geistesarbeiten vorlegt. etwas einfach ist,) zur Wahrheit, so ist auch der zweite Zweck unseres Lebens erfüllt, indem wir uns nicht nur um unsere Zeitgenossen, sondern auch um die Nachwelt Verdienste erworben haben. Die geistigen Fähigkeiten des Menschen, die enge Verbindung mit seinem Geschlechte verpflichten ihn, für das Wohl der Menschheit mitzuwirken; denn es gehört dieses Leben nicht uns, sondern unsern Nebenmenschen, und es ist unsere Pflicht, uns in den Herzen unserer Zeitgenossen ein Monument zu errichten, wozu jede unserer Handlungen einen Stein, jeder unserer Gedanken den Mörtel liefert. Diese Grundsätze, wenn sie durchgeführt werden, sind das Fundament der menschlichen Gesellschaft, sind der einzige Weg, auf welchem wir zur Erfüllung unseres Zweckes gelangen können

Da nun aber der menschliche Körper mit dem Geiste, wie wir gesehen haben, in so inniger Verbindung steht, so ist der Mensch zur Erfüllung dieser Zwecke nicht fähig, wenn seine Lebenskraft nicht in ihrem natürlichen Zustande erhalten wird. Es ist übrigens seltsam in unserm Zeitalter, welches man so gerne das humane, intelligente nennt, so viele Menschen, oft die edelsten, ausgezeichnetsten Charaktere in einem Zustande zu wissen, worin ihnen sogar die unentbehrlichsten Mittel zu ihrem Bestehen, zur Aufrechthaltung ihres Lebens entzogen oder unzugänglich gemacht sind; während doch andrerseits mit einer fast ängstlichen Sorgfalt an dem ewigen Heile des Volkes gearbeitet wird! Wenn man aber zugeben muß, daß der Urzweck des Menschenlebens vorab doch wohl die Berechtigung zu leben ist: so sollte man meinen, daß man endlich einsehen würde, wie einem — hung-

rigen Magen schlecht predigen, und alle Gesetze über Sonntagsfeier u. dgl. unzureichend seien, dem fortschreitenden Pauperismus Halt zu gebieten, so lange nicht das Uebel kühn und derbe bei seiner Wurzel angegriffen werde. Der Hungrige begehrt vorab das liebe tägliche Brod, und bleibt ihm dieses vorenthalten, so sind alle Versuche, ihn mit dem Himmelbrode abzuspeisen, fruchtlos und vergebens. Eine Unzahl von Beispielen ließe sich aber anführen, wie der Mangel, oder auch der leidige Behelf mit schlechten, ungesunden Nahrungsmitteln Ursache zu schrecklichen Krankheiten, und mitunter gar zu frühem Tode geworden sind. Zur Absorbirung der angedeuteten sozialen Krankheiten, wenn man so sagen darf, einen rettenden „Lebenswecker" zu ersinnen, dürfte daher wohl zeitgemäß, und gewiß eine würdige aber nicht minder schwierige Arbeit des Menschenfreundes sein. Es ist aber unsere Art nicht, uns auf ein fremdes Gebiet zu verirren, und wollen wir vielmehr diese herrliche Krone denen zu erringen überlassen, die sich dem hehren Berufe gewidmet haben, an dem materiellen Wohle des Volkes als Politiker fortzubauen. Sei es aber auch, durch welche Veranlassung es wolle, so viel steht fest: der entkräftete und entnervte Mensch wird von seiner erhabenen Stellung herabgeschleudert und sinkt zu der vegetirenden Schöpfung hernieder. Wie wir dieses zu vermeiden haben, werden wir endlich im schließlichen, dritten Theile unserer Betrachtung andeuten, in dem weiter unten folgenden Abschnitte die Mittel angeben, welche das Leben erhalten.

3. Die Mittel das Leben zu erhalten.

Nachdem durch die bisherigen Erörterungen bewiesen, daß das Leben durch einen Lebensstoff erhalten werde, welcher jedoch nicht frei von den Einwirkungen der ihm schädlichen Ingredienzien ist, die sich theilweise in der Luft, theilweise auch in den Mineralien und Pflanzen befinden, so wäre vorab ein Präservativ zu ermitteln, sich gegen diese Einwirkungen sicher zu stellen.

In erster Reihe tritt uns hier die aufmerksamste und gewissenhafteste Pflege des jugendlichen Körpers in seiner Bildungs- und Entwickelungs-Phase entgegen. Die Nahrung des jungen Körpers mit einfachen Speisen, die vernünftige Gewöhnung desselben an jeden Temperatur-Wechsel, und vor allem die ihm verstattete Freiheit, sich unter zweckmäßiger Leitung bis zu den Jahren der Erstarkung des Knochen- und Gefäß-Systems nach Wunsch und Trieb herumtummeln, frei und ungehindert bewegen zu dürfen — das würden wohl die geeignetsten Mittel sein, um für's Erste wie-

der ein starkes, rüstiges Geschlecht heranzuziehen, den vielen, dem Menschenstamme durch Verweichlichung künstlich eingeimpften Krankheiten den Zutritt zu verschließen, und so die in steigender Abnahme begriffenen Jahre des menschlichen Lebens wieder zu verdoppeln. Wenn man das Heranwachsen des Menschen von der Wiege an genau beobachtet, so wird man finden, wie die erste Neigung des Körpers sich in allen möglichen Versuchen von Bewegungen kund gibt. Wie das junge Lämmchen auf der Weide, wie das muthwillige Füllen (dessen natürlicher Gang schon der Trab ist) in der Wildniß, seinem Naturzustande, so hüpft auch der junge Mensch vom Morgen bis zum Abend fröhlich und unermüdet einher, ohne sich einen Augenblick zu unterbrechen. Dabei gedeiht und blüht der Körper in strotzender Gesundheit bis zu dem Augenblicke, wo die barbarische Dressur beginnt, die man sehr unrichtig mit dem Namen Erziehung belegt und in einigen Ländern schon mit dem zurückgelegten sechsten Lebensjahre eingeleitet hat. Man pfercht die zarten Kinderpflanzen zu hundert täglich 6 Stunden lang in eine enge Schulstube zusammen und der Schulmeister setzt dem naturgemäßen Entwickelungstriebe des jugendlichen Körpers die ersten Daumschrauben auf, indem sein heroischer, die zarte Kinderseele erschütternder und anwidernder Despotismus die Kleinen an die Schulbank fesselt, wo sie in gekrümmter Stellung und ohne die geringste Bewegung versuchen zu dürfen, bisweilen sogar über die Zeit der natürlichen Ausleerungen hinaus „stillesitzen" und daher an Körper und Geist verkümmern, verdumpfen und verkrüppeln müssen. Wir stützen uns hier auf die Consultationen mehrer verständiger und einsichtsvoller Schulmänner, und freuen uns insbesondere, die Darlegung eines gewandten, wahrheitsliebenden und gewissenhaften Pädagogen wiedergeben zu können, der an dreißig Jahre lang als Erzieher in den verschiedensten Richtungen wirkte. — Was soll das arme fünfjährige Kind, das nicht einmal die Sprache der Mutter mit zur Schule bringt, denn auch wohl anders hier machen, als „Stillesitzenlernen?" — In den ersten zwei Jahren hat es dann in der Regel auch nichts weiter gemacht oder gewonnen, als einige Fibeln und Tafeln zerbrochen, und ohne jedweden Begriff zwei oder drei Vokabeln kennen gelernt. Unberechenbar aber sind die Nachtheile, welche dem Körper während dieser Zeit erwachsen sind! Die Röthe der Wangen, das Siegel der Gesundheit, ist einer hektischen Blässe gewichen; die elastischen Glieder sind steif geworden, und wo beim Eintritt in die Schule strotzende Fleischmassen strotzten, da hängt jetzt eine schlaffe Haut schlotternd um die welken Glieder. Das Siechthum des ganzen Körperlebens ist

begründet, und mit diesem Augenblicke beginnt ein neuer, verderblicher Abschnitt für die Gesundheit: das Kind lernt den Doktor, die Apotheke, das Syruptöpfchen kennen, und leckt nun sein Lebenlang, ein tributpflichtiger Vasall der Aerzte und Apotheker, an dem Gemengsel der letztern fort. Soll aber das große Heer der Krankheiten reduzirt, soll die Menschheit ihrem Urzustande zurückgegeben werden, so wird man vor Allem auf diese wunde Seite der verderblichen Jugenderziehung Bedacht nehmen, man wird dem jungen Körper vorerst eine angemessene Zeit zu seiner Entwicklung gönnen müssen, bevor man anfängt, das Kind mit dem trockenen Buchstaben-Pensum zu quälen, den heitern Frohsinn desselben mit Bibelsprüchen und Katechismustexten zu ertödten; man wird statt des Schularrestes den armen Kleinen eine angemessene gymnastische Uebung aller Muskeln und Glieder im Freien, statt des verpesteten Dunstkreises durch Schulstaub, Qualm und Stank, den Kindern die reine frische Luft des Himmels gönnen müssen. — Sollte dies etwa eine gemeinschädliche Forderung, sollte es wohl der allgemeinen Volksbildung zu nahe getreten sein? Durchaus nicht. Schauen wir uns nur einmal nach dem Bildungsgrade eines Kindes um, welches vom fünften bis zum zurückgelegten vierzehnten Jahre, unter gänzlicher Zubuße und auf Kosten seiner Gesundheit, die Volksschule — nur diese haben wir hier im Auge — besucht hat! Es kann seine Gebetsformeln hersagen, die vier Spezies zur Noth rechnen, die Sprüche des Katechismus herplappern, und wenn's hoch geht, ein unorthagraphisches Billet schreiben; das ist Alles. Nun möchten wir aber die Behauptung wagen, daß dieses Acquisit eben so gut zu erreichen sein würde, wenn man erst mit dem vollendeten zehnten oder zwölften Jahre anfinge, das Kind mit den Vokabeln bekannt zu machen; wenn man die Wintermonate dem Schulstuben-Unterrichte, die schöne Jahreszeit aber der Körperbildung im Freien widmete. Der Schulmeister aber, der seine selbstredend, mit einer gesunden Fassungskraft begabten, viel stärkeren Zöglinge nicht in zwei Jahren zu dem obigen Bildungsstande heranzubilden vermöchte, würde dadurch eben beweisen, daß er ein Dummkopf sei. Freilich müßte dann aber die Bildung des letztern selbst eine ganz andere, als die jetzt üblicheſ sein, und ein ehrenvoller Sold auch das Talent einladen, sich einem Stande zu widmen, der so bedeutungsvoll für die gesammte Menschheit, nach welchem aber leider in vielen Staaten dermal nur Schwächlinge oder Mittellose greifen können. Gesetzt aber auch, das Volk lernt einige Sprüchlein weniger auswendig bei dieser Einrichtung, so würde ein solcher Verlust durch den errungenen Vortheil eines starken, thatkräftigen und ge-

sunden Geschlechts tausendfältig aufgewogen werden. Wie leicht könnte nicht einmal die Zeit kommen, wo selbst der Staat wieder markige Glieder, thatkräftige und strapazenfähige Bürger einem faulen Haufen kränkelnder, hasenherziger A-b-c-schützen vorziehen würde. Doch weil uns die Durchführung dieser Ideen nicht gegeben, die Ermittlung eines anderweiten Präservativs zur Sicherstellung des Lebensstoffes gegen alle schädlichen Einwirkungen bis heute aber ebenso wenig gelungen ist: so muß es sich die Wissenschaft zur Aufgabe machen, den vorhandenen Krankheitsstoff von dem Lebensstoffe zu trennen, und zwar so, daß dieselben geschieden werden, ohne eine Abnahme oder Schwächung des Lebensstoffs hervor zu bringen.

Obgleich das Heilverfahren der jetzigen medizinischen Welt in vielen Fällen wohlthätig scheinen (blenden) mag, weil der Patient eine momentane, aber nur vorübergehende Erleichterung findet, so liegt der Beweis der Mangelhaftigkeit doch schon darin, daß die Aerzte in den meisten Fällen, wenn sie solches System verfolgen, erst nach dem richtigen Mittel suchen, oder erst nach dem Absterben des Patienten durch Sektion den richtigen Aufschluß über die Krankheit erlangen, und gar häufig auf den Ursprung derselben dennoch schließen müssen.

Am lächerlichsten und tollsten aber treten diese bizarren Widersprüche der medizinischen Ansichten hervor in dem flußrheumatischen Krankheits-Gebiete, der Quelle, wenn nicht gerade aller, so doch bei weitem der meisten übrigen Krankheiten. Was Hippokrates vor mehr als zweiundzwanzig Jahrhunderten fragte, das fragte Richter vor einem halben Jahrhundert, das fragen die meisten Aerzte noch heute, nämlich: „Welches sind die Theile, die von der Gicht zuerst und unmittelbar ergriffen werden; welches sind ihre wahren Ursachen, und wann wird man einmal die Mittel zu ihrer Heilung auffinden?" — Ein hochgestellter, in seinem Fache sehr geschickter Mediziner unserer Zeit*) giebt auf diese Fragen sehr gutmüthig die sehr richtige Antwort: „Wir sind noch nicht die naturgetreuen Beobachter, die wir sein sollten, und haben noch immer den Schleier vor den Augen, der uns das Licht verhüllt." — Einige leiteten die Ursache der Gicht von Schleim und Galle, Andere von einer Störung des Pfortader-Systems, wieder Andere von einem schlechten Magen ab; bald sollte es ein Ueberfluß von phosphorsaurer Kalktheile, von Alkalien oder von Harnsäure, bald auch die Vollblütigkeit, oder zu reichliche und zu nahrhafte Kost sein, was

*) Herr G. Friedr. Heinr. Pfeiffer, der Medizin und Chirurgie Doktor, Oberwundarzt, Großherz. Sachsen-Weimarischer Militärchirurg 2c.

die Gicht verursache. Viele nahmen eine andere Wirkung der Krankheit, die Geschwülste nämlich, welche sich durch die Gicht an den verschiedenen Körpertheilen bilden, wieder Andere geschlechtliche Ausschweifungen, oder Unterbrechungen der Lebertbätigkeit ꝛc ꝛc. für Ursachen der Gicht an. Wie war es aber anders möglich, als daß bei dieser tausendfältigen Verschiedenheit der Beurtheilung einer und derselben Krankheit die ärztliche Behandlung ebenso verschieden sein mußte. Der Eine wirkte durch Abführungsmittel auf den Magen, d. h. statt die innern Verdauungs-Funktionen des Körpers zu erleichtern, erschwerte er dieselben, und führte den vorhandenen unverdauten Stoffen noch unverdaulichere hinzu, die das ganze Verdauungs-System vollends zerrütten, und endlich dem Patienten Ruhe, nämlich die angenehme Ruhe des Grabes bringen mußten; der Andere wirkte auf ein anderes gesundes Organ oder System, dem er die Rolle des Krankmachens fälschlich zuwies, und machte dasselbe also vorsätzlich krank— ein noch Dummerer bereitete dem kranken Körper den fürchterlichen Kampf der Brechmittel, die wohl einen gesunden Organismus ruiniren, also den Kranken gewiß nicht gesund machen können; und in neuerer Zeit ging der Unsinn endlich so weit, daß, weil eine gewisse Klasse Physiologen auch die Hypochondrie (wieder nichts anders, als Folge einer Ursache) als bedingende Ursache der Krankheit ansah, nervenerregende Medikamente und insbesondere die Anwendung der Elektrizität als Heilmittel verordnet wurden, während Verfasser aus Erfahrung weiß, wie diese gepriesene Elektrizität sehr oft nicht nur einen höchst nachtheiligen, sondern auch zerstörenden Einfluß auf das Geistesvermögen gehabt hat. Wollte man aber alles das, durch Aderlässe und Schröpfschnepper in diesem Gebiete unschuldig vergossene Blut an einem Orte zusammenfassen, so würde das Becken des Rheins dazu erforderlich sein. Traurig genug, wenn bei so bewandten Sachen der menschliche Körper so viele Jahrhunderte hindurch der Prüfstein ärztlicher Unwissenheit, das Leben des Menschen aber ein Spiel der Willkühr sein mußte!

Wenn aber die Herren Mediziner, nach ihrem eigenen Geständnisse, „nicht die naturgetreuen Beobachter waren, die sie sein sollten, und bisher noch immer den Schleier vor Augen hatten, der ihnen das Licht verhüllte": so muß die Welt es anderseits Männern wie Humboldt, Arago, Oerstedt, Burmeister, Leonhardt u. s. w. ewig Dank wissen, daß sie ehrlich genug dachten, und es nicht unter ihrer Würde oder für einen Raub an der Wissenschaft hielten, die Naturwissenschaft durch populäre Schriften auch dem Volke zugänglicher zu machen, und den Draußenstehenden

etwas zu erzählen von den Wundern, von den wichtigen Prozeduren und Problemen des Reiches, in welchem wir leben, schweben und sind. Wurde aber auch von gewisser Seite diesem edeln Streben wahrhaft großer und wahrheitsliebender Männer mit der albernsten Unverschämtheit entgegengewirkt; so konnte dennoch nicht verhindert werden, daß ihre Schriften hin und wieder Eingang fanden; wie denn überhaupt jeder denkende Mensch erst selbst prüfen will, ehe er urtheilt, was insbesondere auf jedes noch so sehr verketzerte Buch anzuwenden ist. Und in Wahrheit, die wenigen, aber eben deshalb um so edleren Perlen, sind nicht überall unter die Säue gefallen; von manchem mit gesunden Sinnen und einem klaren Verstande begabten Laien sind sie vielmehr als unschätzbare Kleinode aufgehoben und so das erste und zuverlässigste Mittel geworden, das Leben zu erhalten.

Denn in Wahrheit muß als das erste Mittel hierzu die Kenntniß sowohl des eigenen Körpers, als auch der übrigen uns umgebenden und mit uns verwandten Körper und der Natur insbesondere, betrachtet werden. Nur so können wir zu dem zweiten Erhaltungsmittel unseres Lebens Zutritt finden, welches uns eben Dasjenige kennen lehrt, was die Mediziner bisher, wie in dem Gesagten nachgewiesen worden, nicht gekannt haben, nämlich die Ursachen, die Entstehungsart und das ganze Wesen der Krankheiten; durch das zweite wird uns aber auch das letzte Mittel, das Leben auch dann noch zu erhalten, wenn Krankheiten die Kräfte des Körpers und Geistes vor der Zeit zerstören wollen, kein unlösbares Problem mehr sein. Dies war die Basis, worauf mein Streben fußte, dies das Fundament, auf welchem meine langjährigen, unverdrossenen Studien zur Auffindung und Herstellung eines durch ein unschuldiges, zufälliges Phänomen mir vorgebildeten Instrumentes begründet waren, welches in seiner Veranlassung, Erfindung und Wirkung die beschriebenen drei Hauptmittel, das Leben zu erhalten, als Lebensmesser (Biometer), Lebenswecker und Lebensretter — alle in sich vereinigt; deshalb:

Sei kein Medizintopflecker,
Bist du krank, vergieß' kein Blut;
Brauche nur den Lebenswecker,
Der macht Alles wieder gut!

I.

Der Baunscheidtismus.

A. Die Liebe zum Leben.

Wenn das Leben ein so trauriges, durch so unendlich viele Calamitäten getrübtes ist, warum hängt der Mensch dennoch mit so inniger Liebe an demselben?

Die Lösung dieser Frage könnte bei einigem Nachsinnen aus den gegebenen Voraussschickungen unschwer zu entnehmen sein. Das Dunkel, welches uns die Zukunft über unsern Sarg hinaus verhüllt, ist, auch wenn wir die tausend und aber tausend Systeme relgiöser Meinungen ganz bei Seite setzen, so ehrwürdig und schrecklich zugleich, daß auch der blindeste Wahnglaube nicht im Stande ist, durch einen unbedingten freiwilligen Verzicht auf eine greifbare Existenz ein Elysium einzutauschen, dessen faktische Inspizirung bisher noch keinem Sterblichen gestattet worden, dessen Erwerb kein notarieller Kaufact uns verbriefen kann. Der Egoismus, die dem Menschen angeborne, von seiner Natur unzertrennliche Habsucht, mit glimpflichern Worten, das Streben nach einer fortdauernden Glückseligkeit über die irdische Dauer hinaus, stehen zunächst als Ergebniß der Frage da: wie ist es möglich, wie ist es denkbar daß ich, Mensch, ein vernunftbegabtes geistig-physisches Wesen, aufhören könnte zu sein? — Diese bejahende Frage, als ursprüngliche Wurzel aller metaphysischen Systeme, erleidet aber bei diesem vernunftbegabten Wesen einen harten Stoß durch die andere, negirende Gegenfrage: Wie ist es möglich, wie ist es denkbar, daß es eine Zeit gab, wo ich, Mensch, mit meinem denkenden Geiste noch gar nicht da war?

Aus diesen und ähnlichen, wenn auch noch so verworrenen Schlüssen setzt sich, auch gegen den stärksten Willen, in dem menschlichen Geiste der Zweifel fest und wird, wenn auch gegen das Selbstgeständniß, das erste Glied zu der Kette, welche den Menschen an's Leben bindet.

Dem Zweifel zur Seite geht die Hoffnung, welche dem Menschen oft noch unter dem Henkerbeile das rettende Wort der Gnade erwarten läßt

und ihn allenthalben und in allen Lagen an's Leben bindet. — So leiten Zweifel und Hoffnung den Menschen durch die Labyrinte des Lebens, und selbst verlassen und verbannt von seinen Mitmenschen sucht er sich Entschädigung bei der liebenden Mutter Natur, erfreut sich am Geflimmer der Sterne, athmet schuldlos und leicht des Himmels erfrischenden Aether, erquickt sich am Strahle der Alles belebenden Sonne, trinkt den Balsamduft des beblümten Angers, kühlt den brennenden Gaumen am sprudelnden Felsenquell und unterhält die Thätigkeit des bellenden Magens mit einfacher Wurzelkost. Und zu seinen Füßen murmelt ihm der rieselnde Bach, in dem schattigen Laubdache des Hochwaldes schlagen ihm die gefiederten Sänger, im erquickenden Schlafe gaukelt ihm der liebliche Traum: das Leben ist doch so schön! —

So gesellt sich dem Zweifel und der Hoffnung der Schmeichelton der lachenden Seite des Lebens bei — und die Liebe zum Leben erfüllt des Menschen ganzes Wesen; die Liebe zum Leben bildete den ersten Mediziner; die Liebe zum Leben fand auch den Baunscheidtismus.

B. Organismus.

Der thierische Organismus, Körper, verdankt seine Entwickelung und Erhaltung der Aufnahme von Stoffen aus der Natur, welche Stoffe wir Nahrungsmittel nennen. Das Verdauungs-System bildet aus den Nahrungsmitteln diejenigen Säfte (Lebensstoffe), welche zur Erhaltung der mannigfachen Gebilde des Körpers nothwendig sind und welche demselben theils in fester, theils in flüssiger Masse abgetreten werden. Diejenigen Stoffe, welche als feste Theile sich im Körper ansetzen, befinden sich wie die nicht verdichteten, vorher in flüssigem, aufgelöstem Zustande und bilden sich erst dadurch zu festern Massen, daß sie von den betreffenden Organen angezogen werden, an sie herantreten, sich ihnen einverleiben, was die Mediziner Assimilation nennen. Während nun so alle Theile und Organe mit neuen Stoffen getränkt, versorgt werden, sondern sich diejenigen Stoffe wieder ab, die ihre belebende Essenz verloren, ihre Dienste geleistet haben, um sich auf ähnliche Weise ebenfalls in aufgelöstem Zustande wieder ab- und ausscheiden zu lassen. Werden dieselben aber durch irgend welche störende Eindrücke im Körper zurückgehalten, so treten sie als krankmachende Potenzen in demselben auf und richten Verheerungen im Organismus an. (Leberkrankheiten, Gallen- und Blasensteine u. dgl.) —

Die Arterien, welche in immer feinern Zweigen nach den Organen und Theilen sich verlieren, führen die zur Assimilation präparirten Stoffe den entsprechenden Geweben zu oder strömen dieselben in andere Organe aus, in denen sie zur allmäligen Verwendung des Körpers aufbewahrt bleiben, wie wir dieses bei den Weiberbrüsten, Hoden u. s. w finden. — Auf gleiche Weise leiten die Arterien die Ausscheidungsstoffe, welche sie durch das Venen- und Lymphgefäß-System erhalten, in solche Organe, die sie wiederum aus dem Körper entfernen, z. B. durch die Nieren und die Blase.

Sind nun solche Organe eingeschlafen, untauglich geworden, ihre Dienste zu verrichten, so müssen die Produkte und Stoffe, welche sie liefern und erzeugen, sowohl qualitativ als quantitativ verändert, normwidrig werden. Dasselbe gilt aber auch, wo die zarten Innenhäute der Gelenke, der Muskeln, der Knochen und der Synovia (Gelenkschmiere) irgendwie verderbt sind.

Nicht nur durch die Harn- und Lungen-Ausscheidung, sondern auch durch die Hautausdünstung wird ein großer Theil der Stoffe, die für die Oekonomie des Körpers überflüssig waren oder wurden, ausgeschieden. *) Die Hautausdünstung (beziehungsweise Schweis) ist aber an solchen Körperstellen am stärksten, wo die meisten Arterien sich nach der Haut verzweigen, z. B. an den Gelenken, an den Händen und Füßen. Die Haut scheidet aber nicht nur reines Wasser, sondern auch mancherlei andere subtile Bestandtheile, besonders aber Salze mit aus. Diese Salztheile, welche im [illegible] Zustande durch die Haut treten, schlagen sich [illegible] als schuppenartige Blättchen oder krankhaft als ein kalkartiger Grind an die Oberfläche der Haut nieder. Das Letztere ist besonders bei solchen Individuen der Fall, wo nur wenig oder gar keine Gelenkschmiere in dem betreffenden Gelenk vorhanden war, so daß man bei jeder Bewegung ein [illegible] Knarren vernehmen konnte. Sowie aber der Gesundheitszustand des Menschen neben einer vernünftigen Lebensweise von einer steten, am [illegible] Körper regelmäßig vor sich gehenden Ausdünstung abhängt, eben so sehr ist derselbe auch bedingt von der dem lebenden Organismus gegebenen Kraft, auf die äußeren Einflüsse zu reagiren und solche für sich unschädlich zu machen. Sobald eine schädliche Potenz auf den Körper einwirkt, sucht derselbe diese zu bewältigen, sie zurückzustoßen. Häufig ist aber der Körper in der Gesammtheit seiner Systeme hierzu zu schwach, wo dann

*) Man kann mit Sicherheit annehmen, daß die Haut wie die Lungen ein Athmungsorgan ist.

wenigstens die stärkern Theile die Eindrücke zurückweisen, die schwächern hingegen unterliegen, erkranken. Das Reaktionsvermögen des Körpers und der Peripheralhaut insbesondere wird aber bei Kälte-Einwirkung vorzugsweise erregt. Die Kälte macht Alles erstarren, sie wirkt kontrahirend, lähmend, und hemmt nicht nur das Wachsen der Pflanzen, sondern auch das Gedeihen der Thierwelt, kurz, sie bringt eine gänzliche Umstimmung der Lebensthätigkeit im Organismus zu Wege. Je mehr die Kälte aber z. B. als Zugluft*) konzentrirt ist, um so nachtheiliger sind ihre Wirkungen auf den Organismus, besonders aber bei erhitztem Körper.

Und so stellen wir denn, nachdem wir in Vorstehendem, sowohl der eigenen, als auch der klaren Anschauungsweise des Herrn Dr. G. F. H. Pfeifer gefolgt sind, allen den vorangeführten bunten Hypothesen über die Ursachen der Gicht wie des ganzen flußrheumatischen Krankheits-Gebietes kühn entschlossen die Behauptung entgegen:

Die Kälte-Einwirkung, die Erkältung ist der Urgrund des ganzen fluß- und fieberrheumatischen Krankheits-Gebietes, welches dann wiederum das Fundament zu den meisten übrigen Krankheiten legt.

Das Wesen des Rheumatismus, der Gicht, oder welche Namen man diesen Zuständen sonst beilegen möge, darf daher nicht in irgend einer krankhaften Materie gesucht werden, durch welche Enzündungen, Destructiou der Glieder u. s. w. erzeugt würden; wir müssen es vielmehr in einer Unterbrechung der zweifachen Hautthätigkeit, in einer Störung der Assimilation und Reproduktion, in einer Umstimmung des Nervenlebens und der organischen Thätigkeiten suchen. Die Afterprodukte und Stoffe, welche sich in der Gicht an den Gelenken ausscheiden oder ablagern, sind nicht als krankmachende Materie, sondern nur als pathetische Produkte, als Folge der unterbrochenen organischen Thätigkeiten zu betrachten. Es versteht sich von selbst, daß ein krankhaftes Organ auch nur normwidrige Produkte liefern kann, die dann in der Folge jenen eigenthümlichen ambulanten Krankheitsstoff bilden, der durch die Unthätigkeit, Impotenz, der Peripheralhaut unter der Oberfläche derselben mit Gewalt zurückgehalten wird, bald hier, bald da seinen Sitz hat, der aber überall, wo er sich niederläßt, nicht nur die zarten Nerven und die benachbarten Muskeln in eine ungewohnte und höchst lästige Spannung versetzt, sondern die Einen sogar auf

*) Daher strömt aus dem nämlichen Loch warme und kalte Luft; haucht man den Athem mit geöffnetem Munde in die flache Hand aus, so empfindet die Hand Wärme, spitzt man aber den Mund beim Aushauchen, so wird man Kälte verspüren.

die Dauer lähmen und die Andern für immer zerstören oder abtödten kann*). Die verschiedenartigen Symptome, unter welchen die Gicht auftritt, andern nichts am Wesen und Ursprunge derselben, der sich, wie gesagt, immer auf Erklärung zurückführen läßt. Dieselben brauchen indeß hier nicht weitläufig erörtert zu werden, da sie aus meinen Beobachtungen und Erfahrungen im zweiten Theil sowohl, wie aus den im dritten Theile dieses Werkes folgenden „Krankenberichten" leicht zu entnehmen sind.

Welche Resultate lieferte nun das seitherige Heilverfahren der gelehrten Herren in all den verschiedenen, mehr oder minder schmerzlichen Leiden und Krankheiten, die in der gewaltsamen Zurückhaltung jener feinflüssigen Materie ihren Entstehungsgrund haben, und die wir im Allgemeinen mit den Worten: „Rheumatismus, rheumatische Fieber" u. s. w. bezeichnen? — Antwort: Das seitherige Heilverfahren in diesem (wie in den meisten übrigen) Krankheits-Gebiete war gar kein Heilverfahren.

Denn abgesehen davon, daß solches Verfahren schon deshalb kein wahres, durchgreifendes Heilverfahren sein konnte, weil man innerlich mediziniren ließ, während doch die Krankheit fast äußerlich und zwar unmittelbar unter der Oberfläche des menschlichen Körpers saß; abgesehen also davon. daß ein solches System nur ein falsches Verfahren und dieses nie einen günstigen Erfolg erzeugen konnte, waren im Gegentheile die meisten Patienten nach eingenommener Medizin erst recht eigentlich eingeschlammt und krank geworden. Und wenn auch mitunter einmal die Kur einer so vom Arzte selbst hervorgerufenen Krankheit glückte, so darf dreist angenommen werden, daß dann mehr die starke und kräftige Natur des Patienten, als die ärztliche Geschicklichkeit geholfen hat. — Hier gab es kein System, keinen festen Anhaltspunkt: denn der Eine verschrieb in demselben Krankheitsfalle auf gut Glück hin dieses, der andere jenes Remudium, und es ist eine unläugbare Thatsache, daß: wer immer in einer und derselben Krankheit ein Dutzend Aerzte isolirt consultirt, auch jedesmal zwölferlei Rezepte erhält! Kein Wunder, wenn unter so miserablen Umständen der alten Medizinalia, wo der menschliche Körper, das Leben des Menschen selbst, den Prüfstein der bunten Receptirungen des oft auf's Geradewohl im Finstern tappenden Arztes hergeben mußte, so Mancher todt gedoktert wurde. Der eine Patient wurde wohl zuweilen auch etwas besser, wenn der im Finstern tappende Arzt zufällig einmal Glück in der Wahl seiner Siebensachen gehabt; ein Anderer besserte sich nicht und

*) So wie ein wenig Sauerteig den ganzen Teig durchsäuert, so leicht und gewiß bringt der kleinste Rheumatismus Gährung (Säurung) im Körper hervor.

wurde auch nicht schlechter, wenn das verordnete sogenannte Heilmittel weder nützlich noch schädlich gewesen. Die meisten Patienten aber wünschten sich bald wieder ihr erstes Uebel, ihre ersten Schmerzen zurück, und wenn dann die eigene Natur des Patienten nicht mehr auszuhelfen vermochte, so war derselbe auch in der Regel rettungslos verloren. Hat z. B. Jemand nur rheumatische Kreuz- oder Rückenschmerzen, so waren es entweder die Schröpfschnepper oder die ekelhaften Thiere, die Blutegel, die man sofort herbeiholen ließ, und welche dem Uebel abhelfen sollten. Aber im Grunde thaten sie nichts anders, als daß sie dem folgsamen Patienten das Beste gerade, was er noch im Leibe hatte, die Lebens-Essenz, mit dem Blute abzapften und ihn so, nach öfterer Wiederholung dieses Aktes, erst recht aufs Krankenlager brachten, um hier vollends und unfehlbar von der Schwindsucht aufgerieben zu werden. Noch viel unvernünftiger handelte man vordem in der Verordnung der Aderlässe, die freilich jetzt nur noch in den seltensten Fällen, in Fällen der höchsten Gefahr angerathen, resp. von den herumlaufenden, conzessionirten Blutzapfern vorgenommen werden. Doch, wie man von diesem Unsinne zum Theil zurückgekommen ist und in wenig Jahren gänzlich geheilt sein wird, so wird jetzt auch jedes andere unsinnige Verfahren in der ärztlichen Praxis aufhören und die Welt einsehen lernen müssen,

> „daß es keinen Apotheker-Topf, keine Medizin-Büchse gibt, in welchen ein specifisches Heilmitlel zur Heilung irgend welcher Krankheit enthalten wäre."

Wem diese Wahrheit noch nicht einleuchtend ist, dem würden wir den Inhalt des pag. 22 dieses Buches erwähnten „Zauberdüppens" unter die Nase halten und anderseits durch die unbestreitbarsten Fakta ihn überführen müssen, daß eine neue, wahrhafte Heilmethode sich nunmehr Bahn gebrochen und durch die eminentesten Kuren bewiesen hat, daß sie, über alle Apothekerstoffe erhaben, nicht nur in den leichten Krankheitsfällen, sondern auch in den schweren und sogar in vielen, von der medizinischen Wissenschaft bisher für inkurabel gehaltenen Fällen die überraschendsten Heilungs-Resultate gehalten hat.

Es ist dies die auf den vorentwickelten Principien beruhende, durch ein unbedeutendes Alltags-Phänomen vorgebildete, natürliche Heilkunst, der — Baunscheidtismus — oder die Wissenschaft der richtigen Auffassung, Handhabung und Beurtheilung der medizinischen Leistungsfähigkeit eines Instruments, welches unter dem charakteristischen Namen:

C. Der Lebenswecker

in die Welt ging, und, wenn nicht gerade allen, so doch bei weitem den meisten altehrwürdigen Apothekerbüchsen öffentlich und feierlich den Krieg erklärte. — Wodurch aber wurde diese kühne Herausforderung des „Lebensweckers" wohl gerechtfertigt und was ist denn dies für ein sonderbares Instrument?

Dieses verwegene Instrument ist weiter nichts als eine Zusammenstellung feingespitzter Nadeln, welche dazu bestimmt sind, durch ihre Stiche in die Haut (eine fast schmerzlose Operation) künstliche Poren zu erzeugen durch welche allen, in Folge einer gestörten Hautthätigkeit an den leidenden Stellen des Körpers angehäuften, die Gesundheit tödtenden Krankheitsstoffen ein einfacher und natürlicher Weg zum allmählichen Abzuge (Verflüchtigung) geöffnet wird*).

Der Zweck und die hohe Bedeutung des „Lebensweckers" muß daher jedem Unbefangenen**) einleuchten; denn, anstatt daß jene schädlichen,

*) Wenn die Wissenschaft bis heute hin noch nicht mit sich im Reinen sein sollte, ob die Haut Poren od er keine Poren hätte, sondern die Hauptrolle bei der Transpiration die unter der Haut liegenden sogenannten Schweißdrüsen spieren sollten, so muß ich mich mit meiner in der 1. und 2. Auflage meines Werkes über die Erklärung des Baunscheidtismus von vorn herein abgegebenen Difinition einstweilen und zum Nutzen und Frommen Aller noch begnügen. Sie heißt wörtlich: „Es ist eine bekannte und von dem Laien wie vom Arzte wohlbegriffene Thatsache, daß der Gesundheitszustand des Menschen eben so sehr von einer steten und am ganzen Leibe regelmäßig vor sich gehenden Ausdünstung abhängt, als er im Uebrigen von einer vernünftigen Lebensweise abhängig ist. Mag nun diese Ausdünstung durch Poren in der Haut, wie Einige behaupten, zu Wege gebracht werden, oder mag es sein, daß nach Andern die ausdünstende Materie ihrer unendlichen Feinheit wegen keine besondern Schweißlöcher nöthig hat, — die Hauptsache ist und bleibt immer die, daß fortwährend und regelmaßig ausgedünstet werden muß, wenn der Gesundheitszustand des Menschen ein normaler bleiben, d. h. wenn er in keiner Weise gestört werden soll — u. s. w." Die alten Egyptier haben, nach Böcker nicht gefragt: wie geht's? hast du gut geschlafen? sondern: „wie hast du geschwitzt?" „wie ist deine Ausdünstung?" ꝛc.

**) Als Beleg hierzu möge das Urtheil, welches sogar einige in ihrem Fache sehr renommirte Aerzte über den Lebenswecker schon bei seiner Erfindung fällten, und vor allem dasjenige des Herrn Medizinal-Rathes Dr. Rudolph Wurzer in Bonn angeführt werden. Nachdem er nämlich das Instrument sorgfältig untersucht und an seinem eigenen Körper geprüft hatte, rief er aus: „Es ist das Ei des Columbus!" — Und wirklich hätte er das Instrumentchen nicht besser und schöner loben können. — Ein anderer hochgestellter Arzt daselbst, der Herr Geh. Mediz.-Rath Dr. C. W. Wutzer, Direktor der chirurgischen Klinik, (der das Instrument auch im Jahre 1849, im Ja-

krankmachenden Stoffe bisher durch innerlich gebrauchte ärztliche Heilmittel auf weiten und meist dunkeln Wegen fortgetrieben (fortlaxirt, weggebrochen oder weggeschwemmt) werden sollten, werden sie jetzt, unter äußerer Anwendung des „Lebensweckers", auf einem viel kürzeren, einfacheren und sicheren Wege unmittelbar von da selbst herauszuziehen gesucht, wo sie ihren eigentlichen Sitz haben. — Es fragt sich jetzt nur noch, ob und wann der „Lebenswecker" das naturwidrige Zeug der Pharmakopöen, all den stinkenden, beißenden, ätzenden oder kratzenden, giftigen Dreck und Schlamm, von den Lehrstühlen der medizinischen Fakultät verdrängen, und der „Baunscheidtismus" sich in den Ländern des Privilegiums als allein berechtigte natur- und naturgemäße Wissenschaft, die verlorene Gesundheit auf die einfachste Weise in kürzester Frist wieder herzustellen, emanzipiren werde? — Nicht viel Gutes stand anfangs in beiden Beziehungen der neuen Heillehre in Aussicht. Der größte Theil der in ihrem Broderwerb bedrohten Aerzte und Apotheker drohte erstlich Front zu machen gegen den „Lebenswecker" und bemühte sich aus Leibeskräften, ihre auf verjährten Wahnglauben fußenden Einnahme-Quellen in Fluß zu erhalten Hörte man doch von diesen nobeln Herren vielseitig den Einwurf: daß die Erfindung nicht neu, daß sie vielmehr in der Acupunktur*) schon lange vorhanden gewesen sei u. dgl. m **) — aber nicht die Acupunktur, sondern

---

nuar-Hefte der „Rhein. Monatsschr. für prakt. Aerzte abgebildet und beschrieben hat) äußert sich in anderer Beziehung folgendermaßen: „In einem gelähmten oder irgendwie mit gesunkener Nerventhätigkeit behafteten Gliede wird die Art des Schmerzes kaum wahrgenommen, und wo die Nervenstimmung eine normale ist, bleibt er wenigstens unbedeutend." Er geht sodann zur Aufzählung derjenigen Krankheitsfälle über, in welchen sich das Instrument besonders bewährt hat. Außer dem Kreisphysikus Herrn Dr. Böcker sind aber auch alle übrigen intelligenten und unbefangenen Aerzte unserer Universitäts-Stadt dem „Baunscheidtismus" in würdiger Weise zugethan, was ebenfalls von einer Menge hellblickender und wahrheitsliebender auswärtiger Aerzte gilt.

*) Unter Acupunktur versteht man eine chirurgische Operation, bei welcher zwei bis drei Zoll lange Nadeln (Acupunkturnadeln) in das Fleisch hineingedreht oder bis in den Knochen hineingeklopft werden, wo sie 8 bis 10 Tage oder so lange stecken bleiben, bis sie durch die entstehende Entzündung von selbst herausschwären. Gewöhnlich wurden eine, zwei bis fünf Nadeln angewandt; ihr Gebrauch wird aber beim Menschen zu schinderhaft befunden, weshalb ihre Anwendung gleich mit ihrem Entstehen nur in der Thierheilkunst aufgenommen wurde. Dieses jedem Laien zur Verständigung und Aufklärung, um jedem blödsinnigen Arzte, der etwa ferner noch jenen Ausdruck in einer den Baunscheidtismus profanirenden Weise sich erlauben sollte, etwas Schlagendes entgegnen zu können.

**) Jetzt aber sind gar viele Fälle nachzuweisen, daß der Lebenswecker selbst Aerzten Lebensretter geworden ist.

die Mücke, die scheinbar bösartige, aber gewiß sehr wohlmeinende Mücke, gab Veranlassung zur

Erfindung des Lebensweckers.

Eines Tages nämlich, als der Erfinder, der eben auch an einem rheumatischen Handübel litt, unbeschäftigt in seinem Zimmer saß und die Hand auf den Tisch hingelegt hatte, kamen einige Mücken zugleich auf ihn heran, um sich auf der kranken Hand dreist niederzulassen. Weil sie sich gar nicht wollten abwehren lassen, so ließ er sie in ihrer Zudringlichkeit gewähren. Die Mücken aber stachen. Doch kaum hatten sie ihren zudringlichen Dienst verrichtet, als auch eine fast plötzliche Veränderung mit der kranken Hand vor sich ging. Mit den Mücken war der Schmerz wie fast weggeflogen, und einem aufmerksamen Beobachter der Natur konnte nicht lange zweifelhaft bleiben, was diese Veränderung zu Wege gebracht habe. Die Mücke lehrte ihn also das Geheimniß:

wie auf eine ganz einfache und natürliche Weise die eingefangenen Krankheitsstoffe ohne allen Blutverlust aus dem leidenden Theile des Körpers herausgezogen und abgeleitet werden könnten.

Durch die Stiche in die Haut entstanden nämlich Oeffnungen, die eben groß genug und geeignet waren, der feinen, flüchtigen aber krankmachenden Substanz unter der Haut zum Auszuge Platz zu machen. Diese Oeffnungen waren zugleich klein genug, um das Blut in seinem Kreislaufe nicht zu alteriren, sondern dasselbe vielmehr ungestört, ganz und ungetheilt zu belassen, wo es war; — diese kleinen Oeffnungen waren aber groß genug, um die feinsten Blutgefäße mit außerordentlich engen Maschen zu durchbohren, wodurch dem kranken Organismus eine Kraft geliehen wird, krankhafte Ablagerungen zu beseitigen; dieser Reiz dient: wie dem Fuhrmann die Peitsche. Kurze Zeit, nachdem das Einschnellen der Nadeln durch die Haut erfolgte, zieht sich dieselbe zusammen und es ragen Knötchen hervor, welche das Aussehen der sogenannten Gänsehaut haben. Nach Beseitigung der Knötchen zeigen sich diese als hellrothe Sugillationen.

Feingespitzte Nadeln in größerer Anzahl zusammenzustellen, und diese Nadeln mittels einer mechanischen Vorrichtung in die Haut einzuschnellen, um dadurch künstliche Mückenstiche, künstliche Poren, d. h. künstliche Abzugswege zu erzeugen, resp. zu eröffnen*) —

*) Privilegirt wissenschaftlich würde dieser Akt etwa so definirt werden: Untersucht man ein Stück Haut mit Hülfe des Microskops, so findet man perforirte Oeffnungen nicht

dies war nun der vom Erfinder zunächst verfolgte Gedanke, und so entstand für die neue Heilmethode das kleine Instrument, welches unter dem Namen „Lebenswecker" bereits bekannt geworden ist. Der Mücke für ihr ausgezeichnetes Verdienst ein Monument zu setzen, wäre deshalb auch wohl an seiner Stelle.

Aber die gelehrten Herren werden es ungern aufkommen lassen, daß die Mücke zur Erfindung des „Lebensweckers" Veranlassung gewesen; sie werden sich vielmehr fest an ihrer Acupunktur halten, um doch wenigstens die Neuheit der Sache in ein zweifelhaftes Licht zu stellen. Sie werden überhaupt dem Eingange der Methode so viele Hindernisse als möglich entgegenstellen, denn es handelt sich allerdings um einen guten Theil ihres leidigen Brodverdienstes. So hatte man es früher mit vielen andern Einrichtungen, z. B. mit der Erfindung der Pocken-Impfung durch Dr. Jenner, mit welcher zuerst Landpfarrer und Dorfschullehrer den Anfang machen mußten, ebenfalls gemacht. Aber mögen sie beginnen und treiben, was sie wollen, sie werden die Einführung der neuen Heilmethode nicht hintertreiben können, aus dem einfachen Grunde, weil sie bereits eingeführt ist. Der „Lebenswecker" arbeitet bereits in ganz Deutschland, in Frankreich, England, Rußland, in Amerika, Australien und selbst bei dem afrikanischen Neger ist der „Baunscheidtismus" als die sicherste und zweckmäßigste aller Heilmethoden anerkannt.

Es ist also nicht daran zu zweifeln, daß die Erfindung, wenn auch nicht gleich überall, so doch allmählig in der Welt Eingang und Aufnahme finden werde. Denn alles Neue, welches schon von vornherein als ächt in die Augen springt, das sich also durch sich selbst empfiehlt, kann zwar durch den Eigennutz gewinnsüchtiger Leute eine Zeitlang in seinem Fortgange gestört, nie aber unterdrückt werden, und es muß endlich auch bleibend in's Leben treten. Die Aerzte haben der Sache aber um so mehr Schwierigkeiten in den Weg gelegt, weil sie von einem Laien, und nicht einmal von einem ehrenwerthen, wohlstudirten und promovirten Herrn Collegen aus-

darin; dennoch scheiden durch das Gefäßsystem sich fortbildende Flüssigkeiten aus, bald in tropfbarer, bald in dunstförmiger Gestalt. Durch die Ernährungsflüssigkeit werden alle Zwischen-Spalten-Räume zwischen den verschiedenen Elementartheilen ausgefüllt und dieses ist die erste Bedingung einer fortwährenden Umbildung der Stoffe und also des Lebens. Deshalb wird auch eine Bildungsflüssigkeit aus dem Blute fortwährend in ihrer Eigenthümlichkeit neu erzeugt und mittels des Kreislaufes in Folge von Exhibition oder Exosmose und Endosmose allen Parenchymen zugeführt, die früheren dagegen durch Lymphgefäße und Venen hinweggeschafft; sie ist also in stetem Wechsel begriffen.

gegangen ist. Man sollte zwar erwarten, daß sie der leidenden Menschheit zulieb das alberne Vorurtheil, als könne nur von den gelehrten Collegen etwas Gutes kommen, doch endlich einmal fallen lassen würden. Doch nein, statt der gesunden Idee eines Laien zu huldigen und sie in ihre Praxis aufzunehmen, gehen sie lieber noch in die Wildniß und lauschen dem unvernünftigen Nilpferd das schreckliche Geheimniß ab, wie man in wenigen Minuten des Besten, das man noch im Körper hat, auf immer los werden kann! — So ist denn Vieles in die Wissenschaft eingebracht worden, das, ohne positiven Werth, sich vor dem gesunden Verstande nicht rechtfertigen läßt Mit der Wissenschaft und ihren Vertretern sieht's daher heutigen Tages in vielen Beziehungen leider „schofel" aus. Eine Masse unnützen Zeugs ist zusammengestoppelt. Die alten Theoretiker entbehren nun nicht gern etwas von dem Quark, der durch Gewohnheit liebgewonnen ist. Wenn sie aber auch alles Unnütze, Fasel- und Fabelhafte abgeben müßten, so würden sie am Ende wenig behalten, und der Nimbus der Gelehrsamkeit würde in den Augen des Gewöhnlichen, Einfältigen zusammenstürzen. Zudem müssen aber auch die jungen Gelehrten, wenn sie das gelehrte Examen glücklich passiren wollen, vorher zehn bis zwölf Jahre lang lateinische und griechische Namen nachkauen, damit in Zukunft das Heiligthum der Kaste nur ja nicht an den Laien verrathen werde. Doch die deutsche Gelehrsamkeit kommt mir oft vor, wie ein vergoldeter Rahmen ohne Gemälde; die Jugend verplempert häufig ihre Blüthezeit mit lateinischen und griechischen Floskeln, nicht aus Neigung, nur weil es Vorschrift ist, und die Mathematik bleibt in ihrer todten Theorie stecken, ohne daß es im Allgemeinen Lehrer gäbe, die diese hochwichtige Wissenschaft auf die Praxis auszudehnen verständen. Ich würde nimmer einen Lebenswecker erfunden haben, hätte ich mich nicht von den starren Formen des alten Schulzwanges noch bei Zeiten loszuschälen gewußt! — Warum, sollte man eigentlich fragen dürfen, schätzen denn die gelehrten Herren Mediziner Alles, was von dem Laien ausgeht, so gering und werthlos? — War denn Hippokrates, der Aerzte Meister, nicht auch ein Laie? Oder gab es damals, wo er als erster Heilkünstler der Welt auftrat, auch schon Doktoren und Professoren, von denen er allenfalls hätte lernen können, wie man promoviren müsse, um von andern Gelehrten gebührend geachtet zu werden? — Doch nein, man achtet nur deshalb den großen Mann, weil er von seinen Zeitgenossen und spätern Nachfolgern geehrt worden, und jetzt noch besonders deshalb, weil sein Name so gelehrt klingt; vielleicht aber am meisten noch, weil er nicht im Vaterlande geboren ward, wo ja nun einmal der Prophet Nichts

gilt. Fragt man indeß, warum Hippokrates von seinen verständigen Zeitgenossen so hoch geehrt worden ist, so wird die eigentliche Antwort die sein: daß er zwar nicht in fremden Sprachen herumgewühlt, noch an irgend welcher Fakultät promovirt, sein ganzes Verdienst aber nur darin bestanden habe, daß er Wissen mit praktischer Erfahrung vereinigte. Denn nur Beides zusammen kann den wahrhaft großen Mann gebildet haben, wie Beides zusammen vereint nur wahre und ächte Resultate liefern kann. Was kann mir alles Wissen helfen, was alle vorzeitige Ideen zusammengepfropft im Kopfe, wenn ich selbst nicht denke? — Daher kommt es denn auch hauptsächlich, daß man so vielerlei Mittel hat, die den einen angeblich retten, während sie den Andern geradezu umbringen Der Arzt nämlich, der weiter nicht denkt, fühlt nicht in der Seele die Krankheit seines Patienten.

Der Unterschied zwischen der Heilung durch den Baunscheidtismus

und einer Heilung nach altem Styl besteht aber einfach darin: daß der Krankheitsstoff durch erstern rein ausgetrieben wird — worauf nur Gesundheit übrig bleiben kann — während er bei letzterer nur im Körper vertheilt, häufig in denselben hineingejagt wird. —

Durch den „Lebenswecker" wird die Natur gleichsam nur angestoßen und hilft sich dann im Uebrigen selbst, während die Apothekerstoffe derselben schnurgerade entgegenwirken, sie anekeln. —

Zur weiteren Belehrung aber diene dies: Die Haut ist unzweifelhaft eines der wichtigsten Organe, ihre Funktion merkwürdig Sogar die weichen Theile der Insekten werden blos durch die starke Haut oder den Panzer zusammengehalten, womit sie bedeckt sind. Sehen wir uns im Pflanzenreiche um, so werden wir finden, daß die Rinde des Baumes in Rücksicht seines gesunden Fortlebens der wichtigste Bestandtheil desselben ist. So lange die Rinde des Eichbaums noch unverletzt ist, treibt er Knospen und Blätter, mag auch das Herz selbst schon morsch geworden sein. Ist aber die Rinde verletzt, so stirbt der Baum zusehends ab — und gerade so verhält es sich mit unserer Haut, die uns das ist, was die Rinde dem Baume.*)

*) Ich erinnere hier an die bekannte, sprüchwörtliche Redensart: „Er steckt in keiner guten Haut!" — Jeder weiß, wie diese tief durchdachte Redensart zu verstehen ist.

Jeder Naturforscher weis dies, und doch denkt selten Einer weiter darüber nach; am wenigsten aber oft die Aerzte, obgleich diesen, merkwürdig genug, das Privilegium zu heilen und zu tödten zusteht. Aber trotz oder auch wegen ihrer Privilegien schenkt ihnen doch das Publikum kein rechtes Vertrauen mehr. Wie griff man z. B. vor einigen Jahren so hastig nach den sogenannten elektro-magnetischen Rheumatismus-Ketten? Wenngleich dieselben gegenwärtig verschollen und vergessen sind, so kommen wir hier dennoch mit ein paar Worten auf sie zurück, weil sie einen schönen Beleg zu dem medizinischen Charlantanismus enthalten, der namentlich in dem letzten Decennium wieder unter so mancherlei Gestalten mit Anpreisungen von allerlei Arcanen vor das Publikum getreten. — Waren jene Ketten auch durch weiter nichts, als durch einige sehr zweifelhafte Kuren empfohlen, so griff man dennoch nach ihnen, weil man dachte, sie könnten doch wohl nicht mehr schaden*) und auch nicht mehr kosten, als eine ekelhafte Arznei aus der Apotheke, die ja auch meist nichts nutzt. Allein wie Prof. Liebig in seinen Annalen der Chemie und Physik, Bd. 73, nachweis't, enthalten diese Ketten gar keinen Elektro-Magnetismus. Wäre dies aber dennoch der Fall, so möchten wir doch gerne wissen, is wiefern dieselben im Stande wären, zu heilen, da ja Elektrizität (Magnetismus, Galvanismus, Charlatanismus ꝛc.) wohl für den Augenblick, wie Kaffee, Brandwein u. s. w. erregend auf den menschlichen Körper einzuwirken fähig ist, auf die Dauer aber die Lebenskraft nothwendig abstumpft und sie sogar gänzlich zerstören kann. Dies sehen wir ja ganz deutlich zur Zeit eines Gewitters, wo die Luft mit einer specifischen elektrischen Materie angefüllt und geschwängert ist. Wir empfinden, wenn dieser Zustand zu lange dauert und nicht bald durch den Niederschlag des Regens geändert wird, eine so große Unbehaglichkeit in unserm Körper, daß wir in eine sehr gedrückte, niedergeschlagene Stimmung versetzt sind. Von diesem seltsamen Heilverfahren wollen wir also nicht weiter sprechen, sondern wieder auf den „Baunscheidtismus" zurückkommen.

Hauptgrundsätze desselben sind folgende:

1) So leicht es ist, krank zu werden, eben so leicht muß es auch sein, wieder gesund zu werden, insofern nicht das Alter mit seiner natürlichen Schwäche entgegenwirkt.

*) Schaden konnten solche und ähnliche gepriesene Sächelchen nur insofern, als der Patient dadurch in der eigentlichen Heilung aufgehalten wurde. —

2) Kann eine Methode, welche sie auch sei, einen Menschen unter fünfzig Jahren, oder der sonst noch in voller Lebenskraft steht, nicht heilen, so ist sie gewiß auch keine wahre Heilmethode und nichts mehr.

3) Der Lebenswecker birgt weit mehr Heilkräfte in sich, als alle gelehrten (weil für den Laien unleserlichen) Recepte und Apotheker-Gebräue zusammengenommen. Er repräsentirt für sich allein die vollständigste Apotheke, indem er erwärmend, belebend, ableitend, reizend, den Blutumlauf regelnd, und vor Allem in solchen Fällen augenblicklich helfend wirkt, wo die seitherige medizinische Wissenschaft rathlos am Wendepunkte ihrer Kunst stand.

4) In den kritischen Fällen, z. B. Schlagfluß, Darmgicht (Colica), Brustentzündung (Pneunomina), Nervenfieber, Cholera u. s. w., wo keine Zeit zum Consultiren, Deliberiren, Diskutiren, Diskouriren, Rezeptiren, Pflasterschmieren und andern iren übrig bleibt, vielmehr die That augenblicklich zu entscheiden hat, in solchen kritischen Zuständen bewährt sich der „Lebenswecker" vor jeder andern ärztlichen Beihülfe als — Lebensretter.

5) Wenn die Wissenschaft noch sucht und streitet, von wo aus im thierischen Körper die individuelle Lebenskraft sich ausdehnt, so ist der Baunscheidtismus hierüber längst im Klaren. Die Nadeln des Lebensweckers führten ihn unwiderstehlich zu dem Rückenmark-Pole, der das Leben, wie auch die dasselbe bedrohende Krankheiten birgt.

6) Der Lebenswecker mache, außer den durch die Reinlichkeit gebotenen täglichen Hautwaschungen, alle Bäder überflüssig (vid. sub. 3); verschließt mit den vielen Spielhöllen zugleich die kostspieligen Apotheken; zerbricht die Aderlaß- und Schröpf-Messer; weis't dem Arzte, indem er ihn aus seinem mysteriösen Dunkel an's Tageslicht der urtheilenden und prüfenden Kritik hervorzieht, eine seines heiligen Berufes würdige Stellung im Leben an; erzieht, weil er „Herr aller Krämpfe" ist, dem Staate kräftige*) Bürger; verhilft der Wissenschaft zu ihrem Zwecke und erlös't die Menschheit von ihren Uebeln. —

*) Es ist bekannt, daß gewöhnlich die kräftigsten Kinder bisher von den Krämpfen hinweggerafft wurden.

II.

Taxation des Lebens.

Sobald der Mensch sich in krankem Zustande befindet, enthält der Körper fremdartige Stoffe, die nicht in denselben gehören. Diese, die wir im Allgemeinen Krankheitsstoffe nennen, müssen aber nothwendig dem Körper entzogen werden, sobald Gesundheit übrig bleiben soll. Wenn nun mehr Krankheitsstoffe im Körper sich vorfinden, als gesundes Leben darin existirt, so wird auch keine günstige Subtraktion stattfinden können. Bis zur Erscheinung meines Heil-Apparates konnte die medicinische Wissenschaft diese Krankheitsstoffe oft nicht ohne Lebenssäfte-Verlust aus dem Körper scheiden, weil sie bei jeder Operation mittels Schröpfköpfen u.s.w. dem Körper gewöhnlich mehr gesundes, als krankes Leben entzog. Selbst Visikatore aller Art arbeiteten meist auf Kosten des Körpers, indem ihre Substanzen aus Giften bestanden, die nur zu oft, wie die manichfach konstatirten Belege darthun, einen tödtlichen Einfluß auf das Leben hatten. Da nun die Wirkung meines Heilverfahrens bei einem völlig gesunden Körper Null bleibt, so behaupte ich fest und sicher, daß sich die Kunst des Arztes hauptsächlich auch auf die richtige Taxation des Lebens seiner Patienten erstrecken müsse, wenn er seinen Nebenmenschen in ihren verschiedenen Leiden wirklich Hülfe leisten will.

Sowie der Taxator den Grund und Boden, den guten und schlechten Bestandtheilen nach, den klimatischen Verhältnissen gemäß ꝛc. in seinem Werthe bestimmen kann, so muß ein geübter Arzt das Leben taxiren können. Eine Gabe freilich, welche vielen Aerzten gänzlich abgehen wird, da dieselbe nie im Studium des todten Buchstabens zu erlangen ist.

Zwischen Leben und Leben, der Offenbarung dieser großen, bisher noch räthselhaften (und schwerlich je ganz zu erkennenden) Urkraft, besteht rücksichtlich der Zähigkeit ein großer Unterschied, der sich sicher vom ersten Momente seiner Entstehung berschreibt. Die Natur zeigt überall ihre

LANE LIBRARY

Rechte und Kräfte. — Ein berühmter französischer Arzt, Namens Le Roy, sagt hierüber folgendes: „Das Kind empfängt von den Urhebern seines Daseins sowohl das Prinzip seines Lebens, als jenes seines Endes, und trägt Leide, wenn es mannbar geworden ist, auf Andere wieder über."

Da wir nun mit Sicherheit wissen, daß die Nerven den größten Theil unseres Lebens enthalten, so muß es eines jeden Arztes Hauptaugenmerk sein, die Krankheiten nicht in nervöse Leiden zu verwandeln, weil derselbe dem Leben sonst schneller ein Ende macht, während es von Natur so schwer sich vom Körper trennen will. Unwillkührlich verfehlt es seinen Zweck, sobald es nicht den Fingerzeigen der Natur gehorcht und folgt, er müßte dann die schöne, göttliche Maschine — den Menschen — in ihren Hauptverbindungen und Funktionen so genau kennen, daß er der Naturwinke nicht bedürftig wäre.

Diese Fähigkeit jedoch kann man sich durch das Studium der Anatomie nicht leicht aneignen, während die Art das Leben, und namentlich das noch gesunde Leben im kranken Körper taxiren zu können, eine noch schwierige, und bisher meist eine höchst zufällige war. Wenn bisher das Auge des Patienten dem geübten Auge des Arztes größtentheils Aufschluß gab, so ist es jetzt mein Instrument, das alle diese Schwierigkeiten und zwar so einfach als nur möglich überwindet.

Je schneller sich nämlich die applizirten Hautstellen röthen, und je schneller die natürliche, körperliche Wärme dadurch eintritt, desto mehr gesundes Leben ist noch im Körper enthalten. In normalen Zustande röthen sich die applizirten Stellen sofort, und erbleichen bald darauf zu Null; in mehr krankhaftem Zustande dauert der Erscheinungs-Eintritt von 5 bis 10 Minuten und noch länger. Wo aber nach fünfmaliger, in zehntägigen Intervallen vorzunehmender Anwendung, die Wirkung am kranken Körper gänzlich Null bleibt, d. h. weder Jucken noch Ausschlag erfolgt, da ist die innere Eiterung oder die innere Zugkraft größer und stärker, als sie nach Außen gemacht werden kann, und man darf mit Sicherheit annehmen, daß alsdann der Körper dem Tode verfallen ist, und alle Arzneien der Welt ihn nicht mehr zu retten vermögen; es sei denn, daß durch frühere falsche Behandlung das Agens zu sehr nach den Central-Organen hingeleitet worden wäre. In diesem Falle ist eine längere Kurzeit erforderlich, um die Krankheit nach Außen, dem peripherischen Gefäßsystem, zu lenken.

So wie der Zwischenraum zwischen Blitz und Donner die Nähe und Ferne des Gewitters physikalisch festgestellt hat, so bildet mein Verfahren das einzig sichere und werthvolle Mittel, den Gesundheitszustand des Menschen zu fixiren. Die Gesundheit, dieses edelste und köstlichste der Erdengüter, wie leichtsinnig wird dieselbe nicht oft aus niedern Rücksichten systematisch ruinirt! Man hüte sich daher schließlich noch vor den Mammonsdienern, oder denjenigen, welche dem Publikum die bekanntesten Arzneien als die theuersten und eigenthümlichsten Präparate, welche vorgeblich nur unter ihrer Kontrole in den Apotheken angefertigt werden können, aufbinden wollen, sonst bleibt man in den Klauen derjenigen privilegirten Egoisten hangen, die nur auf die Dauer der Krankheiten und auf den Geldbeutel des Patienten speculiren und denen daher das Leben des Menschen unmöglich heilig sein kann.

Zweiter Theil.

I.

Verwahrung.

Die Freigebigkeit, mit welcher eine gewisse Klasse sogenannter gelehrter Mediziner mir den gravirenden Vorwurf der Arroganz, der poetisirenden Anmaßung u. dgl. an den Halz geworfen. das vornehme Achselzucken über die Tendenz meines Werkes, an der beispielsweise die Redaktion der schweizerischen Zeitschrift für Medizin so wenig Behagen findet, daß sie den Inhalt der Erwähnung unwerth erachtet; dieses und noch manches Andere bestimmt mich, hiermit öffentlich Verwahrung einzulegen gegen die Anschuldigung, es sei mein Sinnen und Trachten nur auf die Herabwürdigung der Herren Aerzte und der Medizin insgemein gerichtet, und meine größte Kunst beruhe in der Fertigkeit, eine ehrenwerthe Korporation auf jede mögliche Art zu kränken und zu schmähen

Solche und ähnlich unverdiente, nur von böswilligen Uebelwollen eingegebenen Vorwürfe entbehren jedes haltbaren Grundes, was mir alle verständigen, ehrenhaften und mehr ihrem hohen Berufe, als ihrem Geldbeutel dienenden Aerzte bezeugen werden. Sie wissen wohl die Schwierigkeiten zu würdigen, die sich der Auf- und Feststellung eines prinzipiell ganz neuen Systems überall in den Weg legen und einzusehen, daß ein bischen mehr als gewöhnliche Energie erforderlich ist durch hundert andere, in Anciennität und Gewohnheit geheiligte, vom Privilegium gestützte und getragene Systeme ihm einen Weg zu bahnen; sie sind ferner überzeugt, daß meine Heilmethode nicht etwa ausschließliches Eigenthum eines einzelnen Individuums, sondern, daß sie für die zesammte Menschheit, also gewiß auch und wohl zunächst für die Herren Aerzte erfunden ist. Nichts aber konnte wohl auffallender erscheinen, als das Schicksal, welches die zweite Auflage dieser Schrift, die in ganz einfacher, dem naturgemäßen Erfindungs- und Entwicklungsgange meiner Heillehre entsprechender, klarer

und populärer Sprache geschrieben war, bei ein paar hervorragenden medizinischen Scribenten erlebte. Beiden war diese zweite Auflage ohne mein Vorwissen durch die Verlagshandlung zugesandt worden, und seltsamer Weise glaubten beide, daß diese Zusendung das Ansuchen einschließe, etwas Empfehlendes über die Schrift sagen zu sollen. Der eine dieser beiden Herren, der Redakteur der schweizerischen Zeitschrift, Herr Dr. von Scharner in Bern, weis[illegible] jede Rezension, — ob aus Zu- oder Abneigung bleibe dahingestellt — [illegible] von sich, daß er mit der Tendenz der Schrift durchaus nicht [illegible] sei, und über ihren Inhalt kaum etwas Emp[illegible]blendes [illegible]. Letzteres wurde aber auch meines Wissens durch[illegible] dieser Einsendung vielmehr die Absicht zu G[illegible]wickelung der Ansichten hervorspringende G[illegible]gen sollte, der Wahrheit desto rascher und si[illegible]. Hat nun auch der Herr Dr. von Scharner der [illegible]ot entsprochen: so ließ sich ein medizinischer Anonymus [illegible] Wien [illegible]ger finden, in einer „Wiener medizinischen Zeit[illegible]" [illegible] zweite Auflage in so derber Weise zu kritisiren und zu [illegible] Theilchen ganz daran bleiben sollte: gerade dadurch [illegible] schönsten Eingang, der gelästerten Methode die entsprechen[illegible]hme auch bei den Bewohnern der alten Kaiserstadt zu verschaffen — wofür wir dem ehrenwerthen Anonymus gewiß zu Dank verpflichtet sind.

Da ich indeß bei beiläufiger Erwähnung der Unvollkommenheiten der heutigen medizinischen Praxis insbesondere manche Mängel andeutungsweise rügen mußte, lag in der Natur der Sache tief begründet, und habe ich für meinen Theil doch gewiß nicht die geringste Schuld, wenn die heutige medizinische Wissenschaft zumeist nur auf hochbeinigen, griechisch-lateinischen Phrasen zum Krankenbette des Patienten hinkt, und sich dann hinterher häufig rathlos, blamirt und beschämt, in altdeutschem Sturmschritt wieder entfernen muß. Trage ich doch an all diesem Ungemach umsoweniger Schuld, als ich ja nie auf einem Lehrstuhle der medizinischen Akademie gesessen habe. Möchten die, solche unschuldige Andeutungen mir so sehr verargenden Fachmänner doch nur einen Augenblick erwägen, was die ersten Celebritäten der Medizin, ihre eigenen, Literatur treibenden Herren Collegen, in neuerer Zeit aus der stereotypen Medizin überhaupt für einen

---

[illegible]eitschr[illegible] der K. K. Gesellschaft der Aerzte zu Wien, Redakteur Prof. Dr. Ed. Hebra. [illegible] Jahrgang. 1854. Maiheft.

sonderbaren Wechselbalg gemacht haben! Ich citire hier nun ein Paar aus den vielen medizinischen Autoritäten der Neuzeit, die Herren K. H. Baumgärtner, Dr. Guido Wucherer und Dr. Hellmuth Steudel, deren neueste Werke mir die vollgültigste Gewähr zu meiner Behauptung von der Impotenz der modernen Arzneiwissenschaft bieten. Man lese nur: „Die Heilkunde der Gegenwart und der Zukunft, nebst dem Verhältnisse der Physiologie zu derselben, von K. H. Baumgärtner. Historisch-kritische Untersuchung von Dr. Guido Wucherer, Großherzoglich Badischem Regimentsarzte, Ritter des Großherzoglich Badischen Ordens vom Zähringer Löwen, desgleichen des Großherzoglich Hessischen Ordens Philipps des Großmüthigen, und mehrerer gelehrten Gesellschaften Mitgliede. Stuttgart, Rieger'sche Verlagshandlung 1854", — und man wird finden, wie die heutige Heilkunde vom Standpunkte der Wissenschaft aus beleuchtet, noch viel schlimmer wegkommt, als bei dem Urtheile des unbefangenen Laien dem ausschließlich nur die Heilungs-Resultate maßgebend sind. Für Diejenigen, welche zur Lesung der angezogenen Werke wenig oder gar keine Zeit und Muße haben, wird es nicht uninteressant sein, hier einige Stellen aus den angeführten gelehrten Werken lesen zu können, die dann zugleich als die kräftigste Stütze meiner Verwahrung unterbreitet werden mögen.

Indem Herr Dr. Wucherer im Allgemeinen in dem angezogenen Werkchen auf 101 Seiten der Resüme zu begründen sucht: „daß die heutigen Herren Aerzte in ihrer Rath- und Hülflosigkeit bei der ausübenden Medizin so lange würden stecken bleiben, bis sie sich alle mit der „„pathologischen Physiologie"" — (seinem Schlagworte) — gründlich vertraut gemacht, hat er durchweg im Einzelnen so kühne Sätze zu seinen Argumentationen erhoben, daß der Laie erstaunt vor ihnen zurückschrecken muß, und ich wenigstens ihre Vertretung nicht gerne übernehmen möchte. S. 29 der oben angeführten Broschüre gesteht der gelehrte Herr Verfasser a priori die längst erkannte und nicht bestrittene Thatsache wahrheitsliebend ein, „daß nämlich die seitherige medizinische Wissenschaft kein wahres Heilmittel besitze", wodurch schon von vorne herein der Triumph des Baunscheidtismus über sie in die Augen fallen muß. Er sagt: „Bringt man ja doch wahrlich mit der Gesammtsumme der in den letzten 15 Jahren in unsern Repertoiren und Jahresberichten, Rückblicken ꝛc. verbindungslos aufgeführten, physiologischen Special- und Detailerrungenschaften noch keinen einzigen Kranken aus seinem Bette heraus! Wissen wir selbst nicht einmal, ohne ihren Einbau in das physiologische Gesammtgebäude, was wir heut zu Tage besitzen!" —

S. 34 d. a. W. heißt es: „Schaut die sogenannten, talentirtesten Zöglinge der neuern, physiologischen wie pathologisch-anatomische Schule einmal wieder nach 1—2 Jahren in der Praxis etwas genauer an, und ihr werdet die nachstehenden Portraits wohl gelungen finden. — Schon bei den einfachsten Fällen wenden und drehen sie sich in hochwichtiger Weise, spielen die Professoren, rekatipuliren aus ihren vollgespickten Collegienheften und Gedächtnißkästchen, wie früher die alten Herren ihre Erfahrungen defiliren ließen, salbungsvoll alle physiologischen Naturgesetze und ihre zerstückelten und zerrissenen Detailforschungen, welche ihre Köpfe mit der Einbildung gründlicher Wissenschaftlichkeit, von der selbst die Vorstellung eblt, aufgeblähet haben. — Statt einer ruhigen, allseitigen Untersuchung des Kranken, einer exacten erklärenden Prüfung, Deutung, gegenseitigen Würdigung der Krankheitserscheinungen, einer inductiven Verarbeitung und Wiederzusammenfassung derselben zur physiologischen Diagnose, stehen die wohleingeschultesten, jungen Valentins, Rokitanskys ꝛc. bei jedem schwierigen Falle, wo sie die physiologischen Curiositäten, Nouveautes und emphemeren Entdeckungen praktisch anwenden sollen, in bitterster Verlegenheit, rathlos und verzweifelt da. — Weiter oben S. 35 a. a. O. sagt der Autor: „Die Keckern (der Herren Doktoren) bestreben sich, ihre Verlegenheit bald hinter einem Lavastrom unverdauter Studentenweisheit und Examenexpektorationen zu verbergen. — Ihnen gegenüber ist Hippokrates ein alter Schwätzer gewesen, und jeder erfahrene Arzt ein Ignorant. — Bald suchen sie, als wirklich mehr der Wissenschaft und dem Stand, als den einzelnen Collegen gefährliche Subjekte, ihr Heil ganz in den Künsten des Charlatanismus und der Unredlichkeit. Sie erkennen schon beim ersten Blick die ganze Krankheit, und geben ihr gleich einen lateinischen oder griechischen Namen, u. s. w. Mit wichtiger, oft tragikomischer Miene bedenklich den Kopf wiegend und jedes Wort bedeutungsvoll betonend, streuen sie da und dort auch flüchtig einen handgreiflichen Zweifel ein, unterstützen solchen gerne mit verdächtiger Mimik ꝛc — — — gegen richtige, anderseitige Erkenntniß (werden) Citate aus Wien, Paris, Berlin hervorgesucht, wo sie ihren Meistern wenigstens das Räuspern und Spucken abgeguckt haben." — S. 60 u 61 a. a O werden die medizinischen Wissenschaften noch unbarmherziger als die Aerzte selbst mitgenommen. „Eine wissenschaftliche Gesammtphysiologie" wird „als das einzige Rettungsmittel aus der babilonischen Verwirrung und Befangenheit in Schulsystemen" vom Herrn Verfasser angepriesen! Ich will mich keineswegs vermessen, die Schriften eines gelehrten, am allerwenigsten

aber die eines gelehrten Mediziners kritisiren zu wollen; ich ehre und hochschätze sogar im vorliegenden Falle tief und lebhaft die hellen Lichtstrahlen, die der Herr Verfasser durch sein in Rede stehendes Werk in das „mystische Dunkel" hineinblitzt, in welches sich die moderne Medizin so vornehm einzuhüllen weiß; ich danke ihm von ganzem Herzen und im Namen der ganzen leidenden Menschheit für die meisterhafte Entschleierung und Bloslegung der ärztlichen Ohnmacht, ihrer Rath- und Hülflosigkeit in den meisten Krankheitsfällen, kann aber anderntheils nicht umhin, zu gestehen, daß der Gesammtnutzen, den ich meinerseits aus dem Inhalte dieser Schrift ziehe, nicht so schwer in die Wagschale fällt, als die Gegner meiner Heillehre wohl erwarten mögen. Was kann beispielsweise der vernünftige Mensch unter „einer wissenschaftlichen pathologischen Gesammtphysiologie" wohl anders verstehen als: die genaue und richtige Kenntniß und Erkenntniß des eigenen Körpers sowohl in seinem Gesammtbegriffe, als in den Wechselbeziehungen der Einzelorgane zum Ganzen und zu einander? — Sie allein gibt uns den Schlüssel zur präzisen Bestimmung jeder Abweichung von der normalen Thätigkeit der einzelnen Organe, die ursächlichen Motive jeder Krankheit an die Hand, und wird nicht sowohl durch gelehrte oder gelehrt scheinende Deduktionen, als vielmehr durch das untrügliche, präzise Thermometer des animalischen Körpers, den „Lebenswecker", erworben.

Ich gebe gerne zu, daß, wie Verfasser des mehrbezogenen Werkes S. 65 definirt, „viele Arzneistoffe eine bestimmte Beziehung zu bestimmten Organen haben"; bin aber anderseits überzeugt, daß die „von verschiedenen Organen angezogenen und an sie, wie an galvanische Pole ausgeschiedenen, abgelagerten" metallurgischen Präparate, z. B. Mercur bei Syphilis — nicht sowohl die Fremdstoffe aus dem Organismus entfernen, sondern vielmehr als normwidriges, schädliches, ja oft tödtliches Kunstprodukt an den bezüglichen Theilen knochenversilbernd sich festwuchern, und entweder gar nicht, oder doch weit schwieriger aus dem Körper wieder zu entfernen sind, als die ursprünglichen Krankheitsstoffe, die sie wohl in andere Organe ꝛc. verdrängen, nie aber aus dem Körper ganz entfernen können.

Der Herr Verfasser bricht aber über die Mediziner der Gegenwart vollends den Stab, wenn er in dem angezogenen Werke S. 68 u. 69 das Verhalten der Aerzte einseitig, ihr Handeln zu einer mechanischen Imitation gestempelt nennt, sie selbst aber als Spielball wechselnder Systeme hinstellt die, weil auf unvollkommener Krankheitsauffassung basirend, dem Kranken

nur halbe Hülfe gewährten. — Annähernd mag dies Urtheil richtig sein; richtiger aber ist der Nachsatz, welcher sagt: „daß in der Wissenschaft kein Markten, keine gefällige Nachgiebigkeit oder beliebiger Auswählen zwischen Halbrichtigem und Richtigem gelte"; — und was er weiter unten a. a. St. dem großen Haufen der bevorrechteten Aerzte in den Mund legt: „Mit ein bischen Physiognomik den Puls gefühlt, die Zunge besehen und nach den Ausleerungen gefragt — veni, vidi, und flugs ist die Diagnose nebst der Ordination fertig! Will man noch einen Namen für die Krankheit, nun, so warten wir gleich mit einem halben Dutzend auf, so daß Jeder zufrieden sein kann, gehöre er einer Schule an, welcher er wolle." — Ebenso schlimm kommen die verschiedenen Schulen und die Naturhistoriker im Allgemeinen bei ihm weg. Er nennt sie — S. 72 a. a. O. — g'radaus „Tausendkünstler, die bei jeder Krankheit eigene Arcana besitzen, oder aus dem mit Allerlei reichlich gespickten Gedächtnißkästchen auch fremde, gar wundersame Mittel herausfinden, und bei der Anpreisung bald wahr, bald erdichtet, einen altehrwürdigen Heilvater oder französischen, englischen ꝛc. Neukünstler als Gewährsmann angeben." — Die traurigsten Wahrnehmungen haben mich praktisch von der Wahrheit der Behauptung überführt, die Verfasser der mehrbezogenen Schrift weiter unten anführt, „daß der Kranke keinen Nutzen von einer solchen Heilkunde hat." — Vergl. S. 30, 34 u. 35 a. a. O.

Das X aber — (die eigentliche Urkraft des Lebens, das uranfängliche und letztursachliche, wirkliche Lebensfluidum — nach welchem der gelehrte Dr. Wucherer, auf Baumgärtner's Principien fußend, in einigen Tausend fremdwörterlichen Ausdrücken und gelehrten Schlüssen, sogar in allgebraischen Gleichungen (S. 45) in seinem Werke herumjagt, hat er indeß, trotz aller Blosstellungen der heutigen medizinischen Fakultät, eben so wenig, wie seine Vorgänger, finden können. Seine, Seite 84 u. f. nach dem Grundsatze, „daß die innern Beziehungen der Materie die bewegende Ursache — die Ursache des Lebens, enthalten" — durch angeführte Baumgärtner'sche Molekulen- und galvanische Säulentheorie, stößt zwar die Grundlehren aller christlichen Seelenlehre, so wie alle psychiologischen Sätze der Vorzeit über'n Haufen, zeigt uns übrigens aber wieder nur Thätigkeiten und Wechselbeziehungen des räthselhaften Objektes, nicht aber das eigentliche Wesen des Objektes, des „Urgrundes des Lebens" — selbst. Bei aller Anerkennung des Verdienstlichen dieser gelehrten Erfindung, der Art und Weise, wie die galvanische Säulenkette der Organe und Gebilde des menschlichen Körpers, in ewiger Wechselwirkung in einandergreifend,

die Urkraft des Lebens produzire ꝛc. ꝛc. kann dem Unbefangenen unmöglich entgehen, daß ein, unter so gegebenen Faktoren erzieltes Produkt — hier Lebensurgrund — nicht nur elektrischer Qualität, sondern die Elektrizität selbst sein müsse. Nun aber möchte ich fragen: Wie kommt es wohl, daß diese Lebenskraft — die aus dem galvanischen Säulen-Apparate Baumgärtner's und Wucherer's sich erzeugende Seele — nicht einmal die dünne Staardecke eines kranken Auges durchdringen kann, während doch die Elektrizität durch die stärkste Stahlplatte hindurchdringt? — Diese Frage dürfte allein schon hinreichend sein, dem ganzen künstlichen, galvanischen Säulen-Apparat resp. seinem Produkte, den Todesstoß zu versetzen, und möchte daher dasjenige, was ich Seite 17 ꝛc. über das Leben gesagt, den Vorwurf der Hypothese vielleicht eben so wenig verdiene, wie das Obige.

S. 90 der Wucherer'schen Schrift wird ernstlich darüber philosophirt, ob der Geist des Menschen vom Manne allein, oder durch das Amalga mit dem weiblichen Samen, abstamme! Man sollte glauben, wenn die Herren nur das Ei der Henne mit in Betracht gezogen hätten, so würde diese Begriffsbestimmung so schwer nicht gewesen sein. Ruft doch die Wärme der brütenden Henne den im Dotter schlummernden Lebenskeim (Hahnenstich) nur eben wach, während sie für seine Fortentwicklung in dem Dotter selbst gesorgt hat. Ebenso enthält der semen mascul. das eigentliche Leben; den Urgrund jedes einzelnen Individuums; die Wärme des Weibes weckt ihn, und die entsprechenden Säfte, Blut ꝛc. ꝛc. bilden ihn zum Menschen heran. Allerdings ist die Theorie vom Eie und Küchlein, die fast jeder 14jährige Bauernknabe inne hat — (ich erinnere mich z. B. noch sehr lebhaft, wie ich in jenem Alter die Verwandlung des Eidotters von Tag zu Tag in jedem Stadio der Brutzeit durch Erbrechen der Eier, genau beobachtet, und die Bildung des jungen Lebens in allen Phasen untersucht habe) — allerdings ist diese Theorie zu einfach, um die vielen hochklingenden Spitzfindigkeiten der Gelehrten paralisiren, oder auch nur ihnen an die Seite gestellt werden zu können, obwohl sie anderntheils der Wahrheit um ein Bedeutendes näher stehen dürfte, als der wissenschaftliche, galvanische Säulen-Apparat des Herrn Wucherer. Es würde am Ende auch eben nicht zu den Unmöglichkeiten gehören, die berührte populäre Theorie in so hochbeinigen Phrasen und gesuchten Redewendungen vorzutragen, daß der Laie sie nicht mehr aus dem Chaos und Gewirre der Satz- und Wortverbindungen herauszufinden vermöchte; ein

Vorzug, der den meisten medizinischen Herren in ihren schriftstellerischen Produkten nicht bestritten werden kann." Sehen wir uns schließlich nur noch flüchtig an, was der mehrgedachte Herr Verfasser S. 93 der obigen Schrift sagt: „Aber das Leben muß auch eine Messung zulassen!" es fragt sich, ob hierunter eine elektrometische Messung der Stromstärke in einzelnen Richtungen, wie der Gesammt-Batterie zu verstehen sei?" — S. 96 bemüht sich der Herr Verfasser, die Thermo- Hygro- und Barometer-Qualität des menschlichen Körpers zu entwickeln: Hat doch der Mensch zur Wechselwirkung mit der Außenwelt (Einfluß der Atmosphärilien) auch einen Thermometer in dem peripherischen Nervensystem, einen Hygrometer in der Haut, sehnigten Partieen ꝛc. — und einen Barometer im Gefäßsystem; warum sollte nicht auch eine galvanische Einrichtung in seinem Körper zulässig sein!" —

Aeltere medizinische Schriftstellen haben die obige Hypothese wohl schon kürzer abzuthun gesucht, indem sie die Maschine des menschlicken Körpers mit dem „Laubfrosch" zu identifiziren suchten. Sinn und Zweck erhalten diese gelehrten, physiologischen Forschungen aber erst dann, wenn man dem obigen, physischen Thermometer, Hygrometer und Barometer noch den allein competenten und untrüglichen Biometer im „Lebenswecker" beifügt. Letzterer dürfte, bei wohlwollenderer und minder gehässiger Aufnahme und gründlicherer Auffassung die grandiosen Schwierigkeiten viel leichter zu überwinden geeignet sein, wie alle doktrinären Faseleien es bis heute vermocht haben. —

Das vorangezogene Werkchen von Herrn Dr. H. Steudel liefert meiner Verwahrung noch schlagendere Stützpunkte, und ich bin stolz auf das öffentliche Geständniß, daß ich im Allgemeinen seinen Prinzipien schon seit langen Jahren gehuldigt habe. Es wäre wirklich sehr zu wünschen, daß die Steudel'sche Schrift: „Die medizinische Praxis ꝛc." — in Jedermanns Hände gelangen möchte, denn sie streift der ärztlichen Praxis in so einfacher, überzeugender Weise den alten Nimbus ab, daß auch das profane Auge des Laien sie in ihrer ganzen Ohnmacht als ein entblößtes, nacktes Gerippe erschauen muß, welches eher geeignet wäre, Furcht und Grauen als Zutrauen zu den Herren Doktoren einzuflößen Herr Steudel strebt nach dem ehrenvollen Ziele, „die Heilkunst statt eines besonderen Gewerbes für die Aerzte, zu einer öffentlichen Anstalt für das Volkswohl zu machen" – ein hohes, erhabenes Ziel, dem auch meine Studien und Arbeiten, nur auf wenig verschiedenem Wege, zusteuern. —

Einige Auszüge aus der angeführten Schrift mögen zeigen, welchen Werth der einsichtsvolle und wahrheitsliebende Verfasser auf die ganze Materia medica legt, und welches Vertrauen er in die Kunst seiner Herren Collegen, sowie in die Heilkräfte der Medicamente im Allgemeinen setzt. Seite 4 der angeführten Schrift sucht er die an seinen Kollegen begangene Versündigung des „Plauderns aus der Schule" — in würdigster Weise zu rechtfertigen, wenn er sagt: „die meisten Aerzte halten es noch immer für verwegene Profanation, wenn man medizinische Fragen vor dem Publikum bespricht, oder wenn demselben sogar die Blößen der Heilkunst zeigt. Aber die Zeit ist unwiederbringlich verloren, wo irgend eine Wissenschaft das ausschließliche Eigenthum einer gewissen Kaste bleiben kann. — — — — Auch die Medizin muß von dem delphischen Dreifuß herabsteigen, sich in die Karten sehen und gefallen lassen, daß man sie um Beweise und Gründe fragt, und erst dann wird sie ihren eigentlichen Zweck erreicht haben, wenn sie nicht mehr ein besonderes Gewerbe zur Habhaftwerdung der meisten zahlungsfähigen Kranken, sondern eine öffentliche Anstalt für das Volkswohl sein wird, wenn ihre wahren Grundsätze und Anforderungen in das Volksleben und in die Staatsverwaltung übergegangen sein werden. — — — Gerade jetzt, wo immer noch die Charlatanerie in allen Gestalten auf den Geldbeutel der kranken Menschheit Jagd macht und sogar das Teufelaustreiben wieder an die Reihe kommt, möchte es an der Zeit sein, auszusprechen, welches der Zweck und die Hoffnungen der neueren Richtung der Heilkunst sind, die man so oft mit dem Beinamen der skeptischen und negativen, des Nihilismus und Pessimismus, zu verdächtigen sucht. — — — — Aber immer noch will das Publikum vom Arzte nichts als Recepte, und derjenige, der versucht, die Menschen durch seine Rathschläge zu einer vernünftigen Lebensart zu bekehren, macht dieselben Geschäfte, die ein Advokat machen würde, der den Leuten das Prozessiren als Thorheit ausreden wollte. Wenn das Wirken der Aerzte wirklich ein segensreiches werden soll, so ist es nöthig, daß auch das Publikum den Glauben an medizinische Wunder vollständig aufgibt, daß es zu der Ueberzeugung kommt, daß auch in der menschlichen Natur Alles natürlich zugeht, daß der ganze menschliche Organismus auf unabänderlichen Gesetzen beruht, welche nie und unter keinen Umständen umgestoßen werden können" —

Der verständige und redliche Autor gibt sodann eine historische Skizze der Medizin mit ihren Uranfängen beginnend, die in jene graue Periode fallen, „wo noch die Priester, Zauberer und andere Wundermänner sich

ausschließlich damit beschäftigen" — und die er dann in klarer, wahrheits- und geschichtstreuer Darstellung von der Verehrung des Aeskulaps (1250 v. Chr.) bis auf die Mutter Gottes von Kevelar, von Hippokrates und Galen, bis auf Girtanner, Röschlaub und Wedekind durchführt, wobei er u. A. eine Stelle aus einem Werke der letztern (über den Werth der Heilkunde S. 214) S. 32. anführt, die so heißt: „Wenn aber fast mit jedem Jahrzehend die Aerzte ihre Kurarten abändern und eben das Verfahren dem sie doch selbst vorher Beifall gaben, nun für mörderisch erklären, wie kann man denn umhin, anzuerkennen, daß sie weit mehr Schaden, als Nutzen anrichten? Gab es unter den mancherlei Methoden, die seit einer kurzen Reihe von Jahren herrschend waren, irgend eine heilsame, so müssen doch die übrigen alle schädlich gewesen sein. Es folgt hieraus, daß man immer viel mehr Ursache zu besorgen habe, nach einer schlechten und schädlichen Methode behandelt zu werden, wenn man einen Arzt zu Rathe zieht, als man das Gegentheil zu hoffen berechtigt ist.

Unter diesen Umständen wird doch wohl der vernünftige Mann keinen Anstand nehmen, sich lieber der Natur zu überlassen, wenn er krank ist, als zu gewärtigen, daß unter so vielen schlechten Methoden das Glück ihm gerade einen Arzt zuführen werde, der die einzige gute Methode besitzt. Doch die Aerzte bringen sich nicht nur dadurch, daß sie dem Vorurtheil des Ansehens und der Mode in ihrer Praxis fröhnen, bei jedem Selbstdenker um Credit und Ansehen; sie würdigen sich auch noch mehr allgemein herab, indem unter ihnen fast jeder seine Kollegen verachtet." — Und muß nicht jeder unpartheiische und aufrichtige Mann zugestehen, daß diese Worte heute noch eben so wahr sind, wie vor 40 Jahren? setzt der Verfasser hinzu. — Nachdem so der Autor der in Frage stehenden, verdienstvollen Schrift, die verschiedenen Phasen, welche die Medizin durchlaufen und in jeder ihre Ohnmacht zur Erfüllung ihrer hohen Aufgabe bis auf unsere Zeit in der eclatantesten Weise gezeigt, bleibt er bei den Repräsentanten der medizinischen Neuerung der Gegenwart, bei Roser, Wunderlich, Griesinger u. a. stehen, indem er zu den verschiedenen Partheien der Gegenwart übergeht. — Seite 61 läßt sich der Verfasser über die Pharmakopöen folgendermaßen aus: „So ehrwürdig und gelehrt die Pharmakopöen und Apotheken auch aussehen, so sieht doch jeder schärfer Blickende allenthalben das Faunengesicht eines antiken oder modernen Harusper hervorblinzeln, und ganze Reihen von mit gelehrten Namen beschriebenen Büchsen und Gläsern ergeben sich bei näherer Betrachtung als eitel Hokuspokus Da treffen wir gleich beim Eintritt in die modernen Pharmokopöen etliche

und zwanzig destillirte Wasser, denen wohl Niemand im Ernst irgend eine Heilwirkung zuschreiben wird, er müßte denn einen homöopathischen Glauben besitzen, da die paar Tropfen ätherisches Oel, die in einem Glase enthalten sein mögen, höchstens das Geruchsorgan affiziren, und sie haben auch wohl keinen andern Zweck, als den Dr. Mises angegeben hat: „„Theils parfümiren sie die Medizin, die dessen, wie Leute mit übelriechendem Athem, öfters gar sehr bedarf. Theils sind sie wie eine Art Stempelpapier zu betrachten, in welches die Medikamente, deren Vermehrung der Revenüen wegen, eingeschrieben werden müssen, und Gewöhnliches würde zwar dem Kranken denselben Dienst leisten, aber gewiß nicht dem Apotheker"". — Es ist zwar im Ganzen einerlei, ob die Arznei, die dem Kranken oktroyirt wird, nach Baldrian oder Lavendel, nach Chamillen oder Thymian, oder nach gar nichts riecht; aber in einer Zeit, wo überall der Ruf nach Ersparniß ertönt, könnte man all diesen destillirten Plunder füglich durch Brunnenwasser ersetzen ꝛc. ꝛc." — S. 62 u. f. „Es bedurfte wahrhaftig der ganzen, den gewöhnlichen Instinkt und den gemeinen Menschenverstand fesselnden Tyrannei des Autoritätsglaubens, um Alt und Jung, Aerzten und Kranken, die Ueberzeugung beizubringen, die Natur habe diese Substanzen, statt durch ihren Geschmack anzuzeigen, daß sie nicht in den Menschenmagen gehören, gerade umgekehrt speciell für ihn bestimmt und geheimnißvolle, wunderbare Kräfte darin gelegt. — — — — Man wird gegenwärtig doch Niemand mehr einreden wollen, daß es irgend ein Unterschied sei, ob Jemand Extract. cardui benedicti, centaurei minoris, trifolii melifolii farfarae, fumariae, graminis, taraxaci oder etwas Aehnliches bekommt. Die meisten der vermeintlich heilkräftigsten gehören unter die eigentlichen Gifte, und bekanntlich gibt es keine dem Leben feindseligere Potenz, der man nicht wunderbare Heilkräfte zugeschrieben hat: wenn etwas nur gehörig stinkt, beißt, kratzt oder brennt, oder eine zerstörende oder lähmende Einwirkung auf den menschlichen Organismus zeigt, so entdeckt man auch flugs eine Menge Krankheiten, welche die kostbarste Substanz heilen muß. — — — Daß bei den meisten Salben blos die Einreibung von Fett und bei den meisten Pflastern (etwa mit Ausnahme des Blasenpflasters) blos die Abhaltung der Luft, die Bedeckung der kranken Oberfläche und dadurch entstehende Wärmeconcentration das Wirksame ist, darf man doch jetzt wohl offen sagen. Nun: Mundus vult decipi, ergo decipiatur! — — — Die Beweise, daß fast die ganze bisherige Arzneimittellehre auf Täuschungen und Einbildungen beruht, lassen sich wirklich, wie Wunderlich behauptete, bei jeder

Medikamentenklasse mit Leichtigkeit und Bestimmtheit nachweisen — — — S. 78. — — Wenn das bloße Aufeinanderfolgen des Arzneinehmens und des Eintritts der Genesung hinreicht, der Arznei das Verdienst des Heilens zu vindiciren, so muß ebenso auch das Aufeinanderfolgen des Arzneieinnehmens und des Eintritts des Todes hinreichen, der Arznei die Schuld des Todes zuzuschieben, da nirgends bewiesen ist, daß die Krankheit allein den Kranken getödtet hätte. — — — Wenn man nun fast nirgends die Heilwirkung der Arzneimittel physiologisch nachweisen kann, so weiß man dagegen auf der andern Seite aus Versuchen an gesunden Menschen und Thieren, daß die meisten sogenannten wirksamen Arzneimittel (Metalle, Gifte) entschiedene Krankheiten, pathologische Veränderungen, zunächst in den Verdauungsorganen hervorbringen, woraus hervorgeht, daß der fortgesetzte Gebrauch dieser heftig wirkenden Mittel nicht ohne entschieden störenden Einfluß auf jeden gesunden Organismus sein kann; daher sollte man erwarten können, daß dieselben wenigstens nicht ohne die allerdringendste Noth längere Zeit verordnet würden. Es werden aber gerade jene Mittel in der Praxis so häufig wirklich leichtsinnig verordnet, als ob gar nicht davon die Rede sein könnte, daß dadurch irgend ein Schaden angerichtet werden könnte, so daß man sich nicht wundern darf, wie Kieser (System der Medizin, Vorrede) zu dem starken Ausspruch kam; „ „man solle bei dem gegenwärtigen Zustande der Medizin die Kranken vor dem Arzte, wie vor dem gefährlichsten Gifte warnen.“ “ —

Die Abhandlung über „Fieber und Entzündung“ beginnt der Herr Verfasser mit den Donnerworten Girtanners: „In dieser dicken ägyptischen Finsterniß der Unwissenheit, in der die Aerzte herumtappen, ist auch nicht der mindeste Strahl des Lichts vorhanden, vermöge dessen sie sich orientiren können.“ — — — Seite 102: „Jedes Organ und jeder Organismus ist gesund, sobald die Entfernung des Unbrauchbaren und die Wiederaufnahme neuer, tauglicher Substanz in richtigem Verhältnisse stehen. Darauf muß das rationelle Heilverfahren sich stützen. Sollte es aber gegenwärtig noch Menschen geben, die nicht an die Materialität aller Krankheitsprozesse glauben, sondern eine besondere, rein dynamische, geistige Alteration annehmen, nun, dann können wir ihnen keinen bessern Rath geben, als ihre dynamischen Uebel von irgend einem Wundermann wegzaubern, wegbeten oder wegbeten zu lassen; denn es wäre ja Unsinn, Krankheiten, die nichts Materielles sind, heilen zu wollen mit der Materie.“ S. 103: „Es ist sonderbar, wie man oft von Einem Katheder und von Einem Gelehrten weitläufig auseinandersetzen hört, welche schädliche Folgen eine einfache Er-

kältung oder ein Diätfehler haben könne, welches Heer von Krankheiten seinen Grund in Witterungsveränderungen, Feuchtigkeit oder Trockenheit der Luft haben könne, wie körperliche Anstrengung uns auf das Krankenbett werfen, wie Liebe und Haß, Freud und Leid, kurz, lauter ganz natürliche Verhältnisse, denen kein Mensch in seinem Leben entgehen kann, die differentesten und verderblichsten Krankheiten hervorbringen sollen, und wie dann derselbe Gelehrte, dem ein Luftzug oder etwas nasse Füße etwas Todtbringendes sind, mit der größten Kaltblütigkeit auseinandersetzt, wie viel Pfund Blut man einem Kranken ohne Schaden abzapfen könne, wie die stärksten Laxir- und Brechkuren, Quecksilberkuren, Blei, Jod, Blausäure und Arsenik so herrliche Mittel seien, und dem Menschen die verlorene Gesundheit wiederbringen, gerade als ob in der Hand der Gelehrsamkeit alles Schädliche sich in den Stein der Weisen (Milch und Honig) verwandeln würde. Wenn aber ein einfacher Luftzug, ein unbedeutender Diätfehler schon so gefährliche Folgen haben kann, denkt dann Niemand daran, daß es auch gefährlich sein könne, eine das organische Leben direkt zerstörenden Substanzen auf den Körper einwirken zu lassen? Nicht leicht hat man dem menschlichen Verstande solchen Widersinn zugemuthet, als die Arzneiwissenschaft gethan hat, wenn sie behauptet, Jod, Arsenik, Quecksilber u. s. w., lauter Substanzen, die bewiesenermaßen bei etwas längerer Einwirkung eine zerstörende Säfteverderbniß im Körper hervorrufen, die den normalen Umsatzprozeß des organischen Stoffes auf's Empfindlichste stören, die unter keinen Umständen in die normale organische Substanz übergehen können: diese Dinge seien nothwendig, um eine bereits gestörte Blutmischung, einen unregelmäßig gewordenen Stoffwechsel wieder herzustellen. Und mag der vielbeschäftigte Praktiker noch so stolz auf seine sogenannten günstigen Erfolge hinweisen, die Zunahme der chronisch Kranken, die Seltenheit Derjenigen, welche wirklich gesund sind, sind Gegenbeweise, die er nicht läugnen kann. Er hat zwar die augenblicklich störenden Symptome entfernt, das ist richtig, aber im Innern lebt der Wurm fort, der nicht stirbt; das zeigen alle Sektionen, das beweisen die Legionen chronisch Kranker, die alljährlich in warmen und kalten, süßen und salzigen Bädern die zurückgebliebenen Folgen ihrer früheren Krankheiten, oder vielleicht ebensowohl der dagegen gebrauchten Behandlung wegtrinken, wegschwemmen und wegschwitzen wollen. Alle diese Schaaren mit blassen Wangen und dünnen Gliedmaßen, dicken Bäuchen und kahlen Schädeln haben den Ruin ihrer Constitution mit theurem Gelde bezahlt und klagen nun die Natur an, daß sie bald zu heiß, bald zu kalt, bald zu stürmisch, bald zu dumpf, bald zu trocken und bald zu

naß sei; sie seufzen über die Schwäche und Unvollkommenheit des menschlichen Körpers, nachdem sie selbst Jahre lang allen Gesetzen der Natur Hohn gesprochen und Alles gethan haben, um sich selbst zu ruiniren u. s. w." —

In einer Note zu S. 105 bringt er die Mediziner in Eine Kategorie mit den Zaubermitteln, Zaubertränken, Amuleten, dem die Krankheiten wegbetenden Herrn Pfarrer Blumhardt ꝛc. ꝛc., indem er am Schlusse sagt: Das Beten, Besprechen, Bestreichen schadet am Ende immer weniger, als die einander stets widersprechenden Versuche der Aerzte mit giftigen Mitteln, und oft war zur Einleitung der Genesung nichts nöthig, als das Aufhören des ewigen Medizinirens. Die praktische Medizin reinige zuerst ihr eigenes Haus von jedem Aberglauben und jeglicher Gaukerei, dann erst wird sie mit Erfolg gegen ihre nicht promovirten Conkurrenten auftreten können."

Von den unsinnigen Versuchen, einen schlechten Magen, Verstopfung ꝛc. ꝛc. durch Abführmittel zu curiren, heißt es S. 109: „Weil nun aber die Behinderung der Hauptfunktion des Darmkanals das gewöhnliche Sympton dieser Krankheiten ist, so hat man seine Hauptzuflucht zu Abführungsmitteln genommen und mußte, da die meisten derselben nach und nach ihre Dienste versagten, immer stärker geben, begrüßt daher auch bei der Häufigkeit dieser Krankheiten jede neu entdeckte Purganz mit Jubel und glaubt wohl gar, durch dieselbe die Thätigkeit des Darmkanals zu stärken; das ist gerade so weise, als wenn einer glaubte, Sporen und Reitpeitsche stärkten sein ermattetes Pferd und geben ihm neue Kraft." — S. 135: „Bei den chronischen Krankheiten gesteht man schon eher die Ohnmacht der Materia medica; die Thatsachen sind auch zu offenkundig und schlagend, als daß das Verläugnen der allgemeinen Erfolglosigkeit der Recepte in die Länge etwas helfen könnte. Und wenn auch die augenblicklichen Erfolge ein wenig besser wären, so müßte der Anblick der Millionen von Mitteln, die gegen die einzelnen Krankheiten empfohlen sind, zu denen noch täglich neue kommen, die nur immer wieder zu neuen Täuschungen führen, jedem Unbefangenen deutlich zeigen, daß in diesem Gebiet weder von Wissenschaftlichkeit, noch von nur einem Versuch, das ärztliche Handeln vor der Vernunft zu rechtfertigen, noch auch von einer nur scheinbar zuverlässigen Empirie die Rede ist. Die Kritik hat kaum nöthig, die allgemeine Rathlosigkeit zu beleuchten; sie wird Jedem von selbst klar, der sich nur kurz in diesem Gebiet umgesehen hat. Wer einmal eine tuberkulöse Lunge, ein degenerirtes Herz, eine kranke Leber,

Magengeschwüre, Skirrhen, Krebse u. s. w. gesehen hat und dann noch glaubt, man könne diese Alterationen durch Arzneien hinwegschaffen der wird auch an die Heilung durch Teufelaustreiben, durch Besprechen u. s. w. glauben: eines wäre so vernünftig und begreiflich wie das andere. Die vernunftgemäße, natürliche Heilkunst wird vor allem die ursächlichen Momente berücksichtigen, und dann die Abstoßung und Entfernung der Krankheitsprodukte versuchen. Man kann aber diese Produkte nicht wegbrechen oder weglaxiren, auch nicht durch Jod, Quecksilber, Arsenik und andere Mittel aus dem Organismus hinausschaffen. Wir können blos durch sorgfältige Regulirung aller normalen Funktionen dafür sorgen, daß das Krankheitsprodukt in den allgemeinen Fluß des Säfteumsatzes gelangt, auf diese Art nach und nach entfernt wird und durch passende Ernährung gehöriger Ersatz stattfindet". — Diesen letzteren Grundsatz unterschreibe ich mit vollwichtigster Genugthuung, weil darin gerade das Prinzip meiner Heillehre „Baunscheidtismus" — in der gemeinverständlichsten Weise klar und deutlich ausgesprochen liegt. –

Das gesagte wird hoffentlich genügen, das hin und wieder gegen meine Person wie gegen meine Heilmethode geschleuderte harte und lieblose Urtheil in letzter Instanz endgültig zu cassiren und anzuerkennen, daß ich nie die Person, vielmehr jederzeit die von ihr vertretene faule Sache im Auge habe, wenn ich zur Durchführung meines allein stichhaltigen, weil ehrlichen Medizinal Prinzips an der Analyse mit dem alten Systeme nicht vorbeikommen kann. Wollte ich weiter fortfahren, durch Citate aus den neuern Werken der Herren von Fach meine Gegner mit dem eignen Schwerte zu schlagen: so würde ich am Ende Gefahr laufen, des literarischen Diebstahls beschuldigt, gegen meine Verwahrung selbst Verwahrung einlegen zu müssen.

Sehen wir uns schließlich nur noch flüchtig nach den Mitteln um, welche die neuen medizinischen Theoretiker als das Bessere an die Stelle der meisten als nutzlos, verderblich und todtbringend bewiesenen bisherigen Apothekerstoffe gesetzt haben, so finden wir im Allgemeinen gar kein Mittel; und ohne Frage gehören Diejenigen zu den Vernünftigsten, die den bisherigen gänzlichen Mangel jedes Mittels durch indirekte Wege, durch Regelung der vernünftigen, naturgemäßen Bildung, Pflege und Entwickelung des jugendlichen Organismus, mit einem Worte, durch Erziehung starker,

ausdauernder und allen schädlichen Witterungseinflüssen gewachsener markiger Körper ersetzen wollen. Wenn wir so oft Gelegenheit zu der Beobachtung haben, wie die zerstörende, naturwidrige Eigenschaft so mancher Medikamente sogar die ominöse Kraft besitzt, den todten Körper zusammt dem Sarge, der ihn umschließt, auseinander zu sprengen: welche Verwüstungen mögen diese vermeintlichen Heilmittel nun wohl in einem noch lebenden Körper, im Kampfe mit dem Leben zuwege bringen, bevor das letztere, bewältigt, in Staub sinkt? Und muß man da nicht schon der Menschheit Glück wünschen, wenn als erstes Symptom der medizinischen Auferstehung die ehrlichen Aerzte selbst ernstlich warnen vor dem ganzen Quark und naturwidigen Zeug der Apotheken? — Ich unterschreibe gerne, was Herr Dr. Steudel S. 121 über die Wichtigkeit der Hautfunktion sagt und stimme ganz mit ihm darin überein, daß ihre sorgfältige Pflege, die Gewöhnung derselben an Temperatur- und Witterungswechsel unsere erste Sorge sein sollte: eben so gerne erkenne ich an, daß eine naturgemäße Gymnastik, Uebung der Muskelkräfte, wie sie uns die junge Kinderwelt so anschaulich zeigt, bevor sie in die Schule eingepfercht wird, verständiger und der Völker würdiger, wie der Gesundheit ersprießlicher wäre, als das frühe „Stillesitzen" in den Schulen, welches von Stund an die vorher noch so rothen Wangen zum Bleichen, den vorher noch so runden und prallen Körper zur allmähligen Abhagerung bringt, wodurch denn unbestreitbar der frühe Schulbesuch allein schon auf unverantwortliche Weise das Siechthum der gesammten Menschheit, wenigstens der sogenannten Civilisation, systematisch anbahnt und in der Folge hegt und pflegt. (Vergl. S. 13 u 14.) — Die als Abhärtung und zur vorzugsweisen Cultur der Haut angerathenen Friktionen mit kaltem Wasser mögen ebenso, als Präservativ ihre Dienste leistend, den übrigen Medikamenten vorgezogen werden: was aber ist zu machen, wenn die Hautthätigkeit wirklich unterbrochen ist, wenn der ganze Körper voll Rheumatismus und Gicht steckt? Welches Mittel hat die Medizin, das sie den alten, als nutzlos und unfruchtbar erkannten, siegreich entgegenstellen könnte? — Ich habe bei allem Suchen in den gelehrten Abhandlungen ein solches nicht finden können. Man wolle vergleichen, was ich unter meinen Erfahrungen und Beobachtungen über das „Bad" gesagt habe und man wird finden, wie der „Lebenswecker" nicht nur alle Kaltwasser-Friktionen himmelweit übertrifft, sondern letztere auch, abgesehen von den durch die Reinlichkeit gebotenen, täglichen Körperwaschungen, ganz überflüssig stellt. Der „Lebenswecker" geht bis heute noch allein als dasjenige Mittel da, welches mehr Heilkräfte

in sich vereinigt, als alle Apothekerstoffe zusammengenommen krank- und todtmachende Species enthalten. Der „Lebenswecker" heilt noch außer den viel- und mannichfachen Krankheiten, die bereits besiegt und total beherrscht ihm schon öffentlich huldigen müssen, auch die schwereren Krankheiten, die bisher kein widernatürliches Pülverchen oder Tränklein der Apotheke bewältigen konnte. —

Mehrere verständige, einsichtsvolle und vor Allem ehrliche und der Wahrheit wie dem Rechten huldigende Aerzte haben dies auch bereits erkannt und in Folge dieser Er- und Anerkennung das Rezeptiren eingestellt und alle spitzfindigen pathologisch-physiologischen Forschungen mit dem Sektionsmesser d'ran gegeben; sie heilen ihre Kranken nunmehr mit dem „Lebenswecker", weil sie überzeugt sind, daß der Kranke vor Allem geheilt sein will Ihm gilt es gleichviel, wie seine Krankheit heiße, er will sie nur los sein. Der andere, seine alten, geldbringenden Vorurtheile noch wie ein Schooßkind pflegende Theil der ärztlichen Corporation, der schon seine höchsten Triumphe feiert, wenn die Sektion des Todten seine Krankheits-Diognese bestätigt, möge indeß noch eine Weile fortfahren, den Friedhof zu düngen; gewiß ist, daß sein Verderben bringendes Possenspiel im letzten Akt agirt, daß das Messer in seiner Hand verrosten wird, welches auf die leichtsinnigste Weise dem Menschen die beste Lebens-Essenz abzapfte; daß die Gifte, mit welchen er bislang so manchen armen Teufel für schweres Geld zu Tode gefüttert, sein eigenes Dasein auffressen, daß seine Unredlichkeit, versteckt hinter dem lächerlichen Nimbus gelehrtthuender Theorien, verschwinden muß vor der unwiderstehlichen Gewalt und Macht der Aufklärung, der ungeschminkten einfachen Wahrheit, verschwinden muß vor den offenbaren, durch keinerlei Sophismen zu verdunkelnden Resultaten, vor der Macht des „Lebensweckers"

Wenn ich nun noch einmal meine Verwahrung geistig an mir vorübergleiten lasse, so thut es mir an Seele und Leib wehe, wie Vertreter der Wissenschaft oft so zügellos und unbarmherzig sich an den Ohrlappen zupften, und daß die meisten derselben in leerer Straße raisonniren und defiliren. Das Geflimmer meiner Hoffnung ist zu einem Sonnenstrahl gediehen und so hoffe ich, daß mein Lebenswecker diese zerstreuten Häuptling und verirrten Schafe noch einmal einen Hut und in einen Stall bringen wird, und daß mein Verfahren seiner Zeit, auf der Höhe des Triumphes Alles mit dem Mantel wahrer Liebe decken muß.

II.

Der „Lebenswecker“ mit wissenschaftlichem Auge angesehen.

Nachdem das Instrument applizirt ist, wird man kurze Zeit nachher die Haut um den Einstichspunkt in der Größe einer Linse sich roth färben sehen. Die Zeit des Erscheinens der rothen Flecken ist bei verschiedenen Individuen auch verschieden; bei solchen, in deren Körper sich Krankheitsstoffe angehäuft haben, treten sie schon in einigen Sekunden ein; bei ganz gesunden sieht man sie ebenfalls sofort und lebhaft erscheinen, aber kurz nachher wieder zu Null erbleichen; bei schwachen Individuen aber, deren Körper nicht die nöthigen Reactionen bieten kann, treten sie erst später ein. Diese Flecken haben die größte Aehnlichkeit mit Mückenstichen und sind erytematöser Natur. Sie entstehen durch den vermehrten Zufluß des Blutes nach der Operationsstelle, welcher durch den Reiz der Nadel vorzugsweise bestimmt wird. Der Reiz jedoch, der als das eigentliche primum movens anzusehen ist, entsteht durch die mechanische Verletzung der Nerven durch die Nadel. Aber nicht allein in der äußern Haut*), sondern auch auf das Unterhautzellgewebe (subcutania) und in die Substanz des unterliegenden Organes, überhaupt so tief als die Nadeln eindringen, muß sich dieser Reiz ausbreiten, und besteht ebenfalls in der Nervenreizung und dem vermehrten Blutzuflusse.

---

*) Wie die Histologie (Gewerbelehre) uns gezeigt hat, besteht die äußere Haut aus zwei eigenen Gewebsschichten, der epidermis und dem corium. Die epidermis (Oberhaut) ist, von außen betrachtet, die erste Schicht und ein Horngebilde. (Es ist dies jenes Häutchen, welches sich in der innern Handfläche mit einer Nadel unterstechen und lostrennen läßt.) Unter ihr liegt das corium (Lederhaut), welches faseriger Structur ist: in ihr verlaufen die Blutgefäße und Nerven der Haut. Diese Gewebe — die Haut — wird durch die subcutania mit dem von ihr bedeckten Organe (meistens Muskeln) verbunden.

Im weiteren Verlaufe erhebt sich die Haut in Knötchen von der Größe eines Stecknadelknopfes bis zu der einer Linse Die Größe und die Zeit des Entstehens hängt ähnlich wie die Röthe, von den Krankheitsstoffen im Körper und der Lebensthätigkeit ab: so daß bei Jenen, die einen Krankheitsstoff besitzen, dieselben sich schnell und groß entwickeln; bei gesunden Individuen entwickeln sie sich auch schnell, erreichen aber nie eine bedeutende Größe, und verschwinden bald ganz; bei schwachen entstehen sie aber nur langsam und bleiben immer unbedeutend. In diesen Knötchen hat sich durch die Reizung ein phlogistischer (entzündlicher) Prozeß ausgebildet, der die Absonderung oder Ausschwitzung einer weiß-gelblichen dicken Materie zur Folge hat, welche gewöhnlich gegen den zweiten bis dritten Tag eintritt. Ob die genannte Materie wirklicher Eiter oder nur Lymphe ist, will man einstweilen nicht entscheiden, da bis jetzt Zeit und Gelegenheit fehlten, die entscheidenden mikroskopischen und chemischen Untersuchungen anzustellen.— Was zu diesem Zweifel verleitet, ist die eigenthümliche Erscheinung, daß die Röthe sowohl der Flecken, als der Knötchen, bei angebrachtem Fingerdrucke verschwindet; ein Beweis, daß wir es hier nicht mit wahrer Entzündung zu thun haben; denn bei dieser ist eine vollständige Stasis (Stockung) der Blutkörperchen in den Capillargefäßen zugegen, deren Anhäufung die Entzündungsröthe bedingt und die erfahrungsgemäß nicht auf den Fingerdruck verschwindet. Nur die Entzündung kann Eiter bilden; daher der begründete Zweifel. Es scheint also eine Subphlogose zu sein.

In einigen Fällen erheben sich sogar auf den Knötchen kleine Bläschen, die mit der genannten Flüssigkeit angefüllt sind. — Es ist nicht immer unbedingt nöthig, daß die eiterige und lymphatische Materie als solche sichtbar wird, sondern sie vertrocknet auch sehr oft zu kleinen Krusten, die abfallen oder von den Händen und Kleidern abgerieben und hierauf wieder von neuem ersetzt werden.

Mit dem 5., 6. und 7. Tage fängt die epidermis an sich abzuschuppen, und die Epidermisblättchen verkleben sich mit der ausgeschwitzten Materie zu Borken. Die Borken verringern sich nach und nach, bis sie am zehnten Tage in der Regel ganz verschwunden sind, so daß um diese Zeit, außer einer lebhaften aber gesunden und frischen Röthe, keine andern patholischen Veränderungen zugegen sind.

Anmerkung: Auch in diesem Punkte hat der „Lebenswecker" vor allen Pflasterschmierereien, Schröpfköpfen ꝛc. ꝛc. den Vorzug; da durch dieses so manches schöne Gesicht und so mancher hübsche Arm von häßlichen Narben bedeckt wird.

Die Applikation soll aber nicht immer eine direkte sein, weil oft das leidende Organ, wegen seiner Lage u. s. w., hierzu nicht disponirt ist; und doch sehen wir an dem kranken Organe eine Wirkung eintreten. Einen schlagenden Beweis haben wir bei Congestionen nach dem Kopfe, die bald zurücktreten, wenn der „Lebenswecker" an den Füßen und Waden applizirt wird. Es müssen hier also gewisse Leiter von der Operationsstelle zu dem leidenden Organe sein; diese sind das Gefäß und Nervensystem. Diesen Zusammenhang der Organe nennen wir Continuität. Die durch die Continuität erfolgende ist eine symptomatische Wirkung; direkt hingegen ist sie bei der direkten Applikation

Um die Wirkung des „Lebensweckers" auf den Krankheitsprozeß, das Verhalten der Krankheit und des Organismus zu derselben leichter übersehen zu können, wollen wir die Wege der Heilung in einer gewissen Ordnung näher betrachten.

1. Die Ausscheidung der Krankheitsmaterie.

A) Pathologische Vorerinnerungen.

Das Blut führt jedem Theile des Organismus ernährende und bildende Stoffe zu, welche an die Organe abgesetzt, von denselben angeeignet werden, und auf diese Weise zur Reproduktion derselben dienen. — Aber ebenso, wie sich neue Stoffe in den Organen ablagern, müssen die alten, durch die verschiedenen Thätigkeiten verbrauchten, gleichsam abgelebten Stoffe aus dem Körper entfernt werden, was auf verschiedenen Wegen Statt hat. Als solche Wege und als die vorzüglichsten bezeichnet die Physiologie die Haut, die Nieren und die Leber. Durch die Haut werden vorzüglich die abgelebten Stoffe des Muskelsystems abgeschieden*), durch die Nieren die des Nervensystems**) und durch die Leber die des Blutes†). Werden die Ausscheidungswege in ihrer Funktion geschwächt, so können die abgelebten Stoffe nicht gänzlich aus dem Körper entfernt werden, und es wird der Grund zu vielen Krankheiten gelegt. (Materia peccans.)

*) C. H. Schultz. „Ueber die Verjüngung des menschlichen Lebens ꝛc. ꝛc." Berlin, 1842. (Es gibt auch eine spätere Ausgabe.) § 54.

**) Schultz, loco citato § 55.

†) l. c. § 42.

a) Die gestörte Hautausdünstung.

Die am häufigsten in dieser Kategorie auftretende Krankheit ist der Rheumatismus in den vielfältigsten Formen. Dieser entsteht durch eine theilweise Unterdrückung der Hautausdünstung, wodurch die excrementiellen Stoffe des Muskelsystems im Körper zurückgehalten und auf den fibrösen und serösen Membranen abgelagert werden. Zu diesen zählt man vorzugsweise die myolemo (die Scheiden der Muskel- und Sehnenfasern), die Häute des Gehirns und Rückenmarkes und die pleura, und das peritonaeum (seröse Auskleidungen der Brust- und Bauchhöhle). So groß die Ausbreitung dieser Gewebe ist, so verschieden kann auch der Sitz und die Form des Rheumatismus sein.

Anmerkung: Nach Lavoisier und Seguin beträgt die Quantität der Hautausdünstungsmaterie eines ausgewachsenen Menschen in 24 Stunden durchschnittlich 900 Grammen, in denen 9 Gramme (2 Drachmen, 1 Scrupel 7,8 Gran) ausziehbare Stoffe enthalten sind. Diese Quantität mag wohl hinreichend sein, um, auf so empfindliche Membrane abgelagert, heftige Schmerzen hervorbringen zu können.

b) Die gestörte Urinabsonderung.

Eine zweite Krankheitsfamilie, die durch die Zurückhaltung von Mauserstoffen — wie sie C. H. Schulz-Schulzenstein nennt — entsteht, sind die Nervenkrankheiten. Hier haben wir es mit den Mauserstoffen des Nervensystems zu thun, die entweder unvollkommen oder gar nicht ausgeschieden werden. Je nach den Umständen, unter denen die Zurückhaltung geschieht, und nach der Natur der Mauserstoffe müssen auch wohl die Krankheitsformen verschieden sein. Eine Zurückhaltung der depurativen Stoffe in der Nervensubstanz bringt krankhafte Reizung des Nervensystems hervor, die sich unter den beiden Formen der Krämpfe: spasmus tonos und clonos (tetanische Krämpfe, Katelepsie — Zuckungen und Zittern — St. Veitstanz) darstellen. Unter andern Umständen, und wenn die Stoffe in den Kreislauf übergehen, wird die Hämatose, überhaupt das ganze Blutleben gestört, und es entstehen die Typhen und Thyphoiden (Nervenfieber).

Bei den letztgenannten Beiden findet man meistens die Urinabsonderung vermindert. — In den Anfangsperioden der Krämpfe fand C. H. Schulz*) den Urin wässrig und das ureum (den Harnstoff) vermindert.

*) l. c. § 55.

In einem Falle fand er in dem Urin, der bei convulsivischen Anfällen gelassen wurde, nur $\frac{1}{2}$ %, in einem anderen Falle $\frac{5}{4}$ % ureum nitricum, wogegen der normale Urin 3,5 % ureum enthält. Nysten fand bei Krampfkranken 1 % ureum. Alles Beweise, daß das oben Gesagte keine Hypothesen sind, wie so mancher Pathologe annehmen möchte.

Auch die Gicht scheint in dem gestörten Mauserprozesse ihre Ursache mit zu haben. Die Mauserprodukte der Knochen scheinen durch die Nieren mit abgesondert zu werden; denn im Urin gerade finden wir die Kalksalze, besonders die calcaria phosphorica — den Hauptbestandtheil der Knochen — wieder. Werden die Stoffe nun im Körper zurückgehalten, so lagern sie sich in den Gelenken ab; Theile, die durch die Bewegung und Reibung in steter Reizung sich befinden, die als Knochenenden und wegen ihrer überknörpelten Flächen*) mit den excrementiellen Stoffen der Knochen in naher Beziehung stehen; dann aber auch häufig rheumatischen Reizzuständen unterworfen sind (arthritis rheumatica), wodurch sie als Ablagerungsheerd für diese Materien prädisponiren. Schultz will auch in dem kritischen Urine Gichtkranker die Harnsäure vermehrt gefunden haben**) und sie deshalb zu den Nervenkrankheiten zählen.

Dasselbe hält der große Forscher von dem Wechselfieber†).

Ich will hier noch auf die Worte eines tüchtigen Pathologen — Funke — aufmerksam machen; er sagt: „So wie allen höhern Organismen ihre eigenen Auswurfsstoffe am widerlichsten und am nachtheiligsten sind, so ist es auch bei den einzelnen Organen im Organismus mit ihren Mauserstoffen. Die Mauserstoffe wirken stets am nachtheiligsten auf jene Organe ein, von denen sie herstammen. Je höher und edler das Organ ist, das auf diese Weise beleidigt wird, desto auffallender sind die Erscheinungen."

c) Gestörte Gallenabsonderung.

Die aufgelösten Blutbläschen gelangen in der Leber zur vollständigen Auflösung und werden hier in Galle verwandelt. Ist die Leberthätigkeit aber geschwächt, so kann sich das Blut seiner Mauserstoffe nicht entledigen,

---

*) Knorpel und Knochen haben in qualitativer Hinsicht gleiche Zusammensetzung; in quantitativer unterscheiden sie sich hingegen dadurch, daß in dem Knochen die Kalksalze, in dem Knorpel die Colla und das Chondrin vorherrschen.

**) l. c. § 56.

†) l. c. § 56.

und diese werden mehr oder minder in demselben zurückgehalten. Durch die verminderte Gallenabsonderung wird nicht nur in dem Blute die Ursache zu vielen Krankheiten gelegt, sondern auch die Verdauung leidet ungemein dabei, weil die Galle im Digestionsprozesse eine wichtige Rolle spielt. Als Blutkrankheiten sehen wir den Icterus (Gelbsucht), die plethora abdominalis, Melanosität, Melanosen, Hämorrhoiden, Melancholie, Hypochondrie (erysipelas) (Rose) und noch manche andere innere und exanthematische Krankheit an.

Außer diesen, durch gehinderte Depurationsprozesse entstandene, gibt es noch andere Krankheiten, denen gewisse pathologische Produkte zu Grunde liegen, z. B. die scrophulosis; auch mag manches Exanthem (Hautausschlag) hierher gehören.

B; Theraphie.

Bei der Behandlung dieser Krankheiten stellt sich uns als erste und Radikalindikation entgegen, die Krankheitsstoffe aus dem Körper zu entfernen. Bei manchen versuchte dies auch schon die Schule, z. B. bei den Rheumatismen; bei andern dagegen ist die Behandlung fast ausschließlich eine symptomatische wie bei den Krämpfen.— Oft sehen wir, daß bei einer Krankheit sich diese Stoffe nach einem Geschwüre hindrängen und hier heraus wollen, oder sich durch die Haut als Exanthem ausscheiden ꝛc. ꝛc. — Auf diese Weise sucht die vis medicatrix naturae die Krankheit zu bekämpfen, und es muß dieser Weg also auch der rechte sein, weil er der natürlichste ist; der Arzt soll ihn gehen und die Naturheilkraft unterstützen (bedenkend: medicus curat, natura sanat). Hieraus lernen wir, daß die Krankheitsmaterien durch den Reiz an irgend einem Orte gleichsam dahingelenkt und ausgeworfen werden. Einen solchen Reiz haben wir in dem „Lebenswecker" und seinen Wirkungen, dem phlogistischen Prozesse. Aehnliche Wirkungen bietet uns auch zwar die Heilmittellehre in den epispasticis (Chanthariden), sinapismus, cauterta actualia et potentialia u. s. w, aber in der Wirkung bedeutend schwächer und in der Anwendung viel schmerzhafter und oft mit üblen Folgen verbunden. Bedenken wir, wie alle diese Mittel ihre Wirkung nur auf die Hautgewebe und höchstens bis in die subcutania ausdehnen; der „Lebenswecker" aber bis in die Substanz der Organe (Muskeln vorzüglich) selbst eindringt. Ich brauche wohl kaum an die vergeblichen Versuche der Schule bei Rheumatismen, Nervenkrankheiten u. s. w. zu erinnern, die der „Baunscheidtismus" fast alle als leichte Krankheitsfälle betrachtet.

Beim Rheumatismus ist nicht allein die ausscheidende Wirkung des „Lebensweckers" die allein wirkende, sondern auch eine mechanische leistet hülfreiche Hand. Diese verschafft der Hauptausdünstungsmaterie, die durch die Erkältung in der Ausbauchung gestört wurde, freien Abzug, indem der „Lebenswecker" künstliche Poren hervorbringt, durch welche sie entweichen können —

Die ableitende Wirkung scheint bei den Krampfleiden mit in Thätigkeit zu treten und scheint diejenige zu sein, die die momentane Linderung verschafft. (Siehe diese weiter unten.)

Bei der Heilung der Leberkrankheiten hat die reizende Wirkung (s. diese) auch einen bedeutenden Antheil, indem durch die Applikation des „Lebensweckers" auf die Lebergegend die Thätigkeit in der Leber durch den vermehrten Blutzufluß und die Nervenreizung angeregt wird. Geht die Gallenabsonderung wieder regelmäßig von Statten, so ist die veranlassende Ursache zu allen diesen Digestions- und Blutkrankheiten gehoben.

2. Die ableitende Wirkung.

Unter ableitender Wirkung verstehen wir diejenige, wo durch den Reiz des „Lebensweckers" der Krankheitsprozeß von dem kranken Organe ab- und nach dem Ort des Reizes hingeleitet wird, wobei aber auch der neue Prozeß in einem bedeutend geringern Grade auftritt. Sie kann überhaupt da eintreten, wo eine Continuität besteht, also die Organe durch das Gefäß und Nervensystem in Zusammenhang stehen. Die hier in Betracht kommenden Krankheitsformen sind die Congestion, die Entzündung und die Neuralgie.

Die Congestion beste t in einem vermehrten Andrange des Blutes nach irgend einem Theile, z. B. dem Gehirne (Um uns die Wirkung ad oculos zu demonstriren): Wir appliziren den „Lebenswecker an den Beinen. Durch den neuen Reiz wird das Blut zu diesen Theilen hingeleitet, und weil das Blut nach gleicher Vertheilung strebt, muß es sich in andern Theilen vermindern, so auch im Gehirne, und die Congestion ist gehoben. Weil die Reizung in dem primär erkrankten Organe nicht sogleich aufgehört hat, würde sich bald wieder die Congestion einfinden, wenn nicht der Reiz an der Operationsstelle auch fortbestände in dem entzündlichen Prozesse.

(Congestion nach dem Gehirne — apoplexia cerebri, Schwindel; — pulmonum, nach den Lungen — apoplexia sang, asthma plethericum; nach dem rectum, Hämorrhoiden u. s. w.)

Neuralgie. Diese ist die Aufregung einer einzelnen Partie des Nervensystems. Die wesentlichsten Symptome der Neuralgie sind der Schmerz und die abgeänderte (meist gesteigerte) Thätigkeitsäußerung — Stricturen, krampfige Zustände. — Um das Wesen der Neuralgie zu erklären, müssen wir unsere Zuflucht zu einer Hypothese nehmen; nämlich, daß die Neuralgie in einer Anhäufung des Nervenprincipes in den Röhrchen der Nervenprimitivfasern der leidenden Theile bestehe Zwar eine Hypothese, die aber, wenn wir die Anologie zwischen dem Blutgefäß und Nervensystem betrachten, Vieles für sich gewinnt. In der Ausbreitung durch den ganzen Körper, sowie in der Röhrenform der Nerven und Gefäße haben wir eine Analogie; soll man deshalb auch wohl nicht in den Bewegungsgesetzen beider eine Aehnlichkeit anzunehmen berechtigt sein, daß, so wie in den Blutgefäßen, auch in den Nervenröhren durch Reiz eine Anhäufung der Materie Statt finden kann? (Daß in den Primitiv-Nervenröhrchen sich eine Materie befinden muß, wird nicht leicht zu bestreiten sein; es müßte denn der Vernunftschluß, daß die Natur nichts zwecklos hingestellt hat, falsch sein.)

Wir wollen bei dieser Wesenserklärung stehen bleiben, — die Neuralgie also als eine Nervenprinzip-Congestion betrachten — so wird sich, ähnlich wie bei der Blut-Congestion durch den Reiz des „Lebensweckers" in andern Nervenpartien, eine gleichmäßige Vertheilung des Nervenprinzipes einfinden, wodurch die Neuralgie verschwinden muß. — Diese Erklärung des Heilprozesses ist die natürlichste und tritt mit in die Reihe der Beweise für die Annehmbarkeit obiger Hypothese.

Oft tritt die Neuralgie nur unter dem Symptome des Schmerzes auf (reine Neuralgie), meist ist sie aber der Begleiter von andern Krankheiten. Im letztern Falle, wenn sie als Begleiter erscheint, verbindet sich die neuralgische Ableitung mit den andern Wirkungen. Als die gewöhnlichste reine Neuralgie könnte man wohl den Schmerz bei hohlen Zähnen betrachten, wo durch die Luftberührung der frei liegende Zahnnerv gereizt wird. —

Wie auffallend ist nicht die Wirkung des „Lebensweckers" bei allen diesen Leiden!

Anmerkung: Der Abschnitt von der Neuralgie müßte aus leicht zu erklärenden Gründen den andern voraus gesetzt sein; doch hat er bei der angenommenen Eintheilung hier die passendste Stelle.

Die Entzündung. Das Wesen der Entzündung besteht in einer Stasis des Blutes (der Blutkörperchen in den Capillargefäßen*). Brucke erklärt das Zustandekommen durch eine Arterienverengerung. Das Reizmittel, welches die Entzündung hervorruft, regt die contractile Faser der Arterie zu einer (krampfhaften) Zusammenziehung an. Es träte dadurch eine locale Verlangsamung und locale Stockung ein. Es muß sich dadurch der Umfang des Gefäßes verengern, daß die Blutkörperchen sich nicht mehr frei in ihm bewegen können. Jeder Reiz kann aber nur durch die Nerven eine Reaktion veranlassen, so auch hier. Der Reiz ruft in den Nerven eine neuralgische Congestion hervor, durch welche die contractile Faser der Arterie zu der krampfigen Zusammenziehung angeregt wird.

Der Heilungsprozeß muß also zuerst eine Ausgleichung der Nervenmaterie sein, — eine Hebung der Neuralgie; dann tritt das Gefäß in seine natürliche Weite zurück; die Circulation wird frei, und die Entzündung ist zertheilt. — Wir wenden deshalb auch ableitende Reizmittel an, um die Entzündung zu zertheilen Besonders wichtig ist die ableitende Methode bei Entzündungen edler Organe, z. B der Lungen, des Gehirns, der Augen, der Baucheingeweide ꝛc. ꝛc.

3. Die reizende Wirkung.

Wenn die Lebensthätigkeit in irgend einem Theile oder Systeme des Organismus geschwächt ist, so muß im Nervensystem zuerst die Ursache zu suchen sein. Wie sich aber das Nervensystem dabei verhält, wissen wir noch nicht genau. Möglich ist, daß die Nervenmaterie von dem kranken Organe zurücktritt, ohne sich aber in einem andern anzuhäufen, sich also in den andern gleichmäßig vertheilt; auch könnte und zwar sehr wahrscheinlich, eine größere Consumtion der Nervenkraft vorhanden oder vielmehr vorausgegangen sein.

Als Familie zeigt sich besonders diese Schwächung in der Absonderung und in der Bewegung Die erstere ist schon oben berührt worden. Die Schwächung in der Bewegung tritt im ganzen Muskelsystem auf und bietet hier die mannigfaltigsten und gefährlichsten Krankheitsformen. Es sind dies die lähmungsartigen Zustände. — Die vollkommene Lähmung (paralysis), die unvollkommene Lähmung (paraesis), die Ohnmacht (syncope), der Scheintod (asphixia), Schlagfluß ꝛc ꝛc., Lähmungen einzelner Nerven, z. B des opticus (schwarzer Staar).

*) Capillar- oder Haargefäße heißen in der Anatomie die feinsten Gefäße, die durch die Umschlingung, den Uebergang der Arterien in die Venen, gebildet werden.

Die Therapie hat es hier damit zu thun, das Leben in dem erkrankten Organe wieder zu wecken; durch Reize die Nerven- (Lebens-) kraft dahin zu locken. Die (Doktor-) Schule aber hatte bis jetzt kein ausreichendes Mittel. Wie bei der ableitenden Wirkung des „Lebensweckers" die Nervenmaterie abgeleitet wird, so wird sie hier durch den Reiz zum kranken Organe hingeleitet; es ist dies also ein und derselbe Prozeß

4 Die auflösende und resorbirende Wirkung.

Wenn Entzündungen an irgend einem Orte auftreten, wo sie nicht unter dem direkten Einflusse der Luft stehen, sehen wir selten, daß die Entzündung in Eiterung übergeht, sondern sie bildet, wenn sie nicht abgeleitet und zertheilt wird, meistens ihre Ausgänge in Ausschwitzung von plastischer Lymphe oder von Serum in das Gewebe. Die Krankheitszustände, die hier meistens in Betracht kommen, sind das akute Oedem, der Erguß von Serum (Blutwasser) in das Zellgewebe und die entzündliche Verhärtung (induratio exsudativa), wenn der Faserstoff (die plastische Lymphe) in dem Zellgewebe oder Parenchym der Organe gerinnt und allmählig fest und derb wird. Der Theil, in welchem sich eine solche Verhärtung befindet, ist in der Regel in seinem Umfange vermehrt, oft jedoch auch, wenn das Blut durch die Verwachsung und Zusammendrückung der Gefäße dem leidenden Theile unzugänglich gemacht wird, schrumpft er zusammen, und es werden dadurch Contracturen (Verkürzungen) der Muskeln, Sehnen u. s. w. verursacht.

Wollen wir diese Induration und ihre Folgen beseitigen, so stellt sich uns als erste Indikation entgegen, den verhärteten Faserstoff wieder aufzulösen, um ihn dadurch für die Lymphgefäße resorbirbar zu machen. Die direkte Applikation des „Lebensweckers" erfüllt diese Indikation vollständig, indem der phlogistische Prozeß eine Exsudation neuer Lymphe bewirkt, die die verhärtete auflöst. Nicht allein durch die Lymphgefäße, welche auch durch den Reiz des „Lebensweckers" zu einer größeren Thätigkeit angespornt werden, werden die aufgelösten Materien resorbirt, sondern auch durch die Nadelöffnungen werden sie direkt ausgeschieden.

Auf dieselbe Weise — nämlich durch die größere Thätigkeit der Lymphgefäße und durch die künstlichen Poren — wird das Serum im Oeden resorbirt und ausgeschieden.

Ich kann hier nicht umhin, auch auf andere Produkte chronischer Entzündungen aufmerksam zu machen; es sind dies die Balggeschwülste

die Lipome, Steatome und Sarkome. Auch diese müssen dem „Lebenswecker" weichen und zwar durch den vorher beschriebenen Prozeß.

Zum Schlusse dieses Capitels muß ich noch die Bemerkung machen, daß bei der gesonderten Betrachtung der Wirkungen des „Lebensweckers" wohl Manchem es scheinen könnte, als wenn die eine oder andere Wirkung gesondert aufträte, was jedoch nicht der Fall ist und sein kann. Die Wirkungen sind immer zugegen und treten immer zusammen auf; wohl kann aber die eine Wirkung die Heilung hervorbringen, während für die andern keine Krankheitszustände zugegen sind. In der Regel vereinigen sich jedoch die Wirkungen zur Bekämpfung der Erzfeinde der Menschheit.

III.

Der „Lebenswecker" — ein Lebensverlängrere.

Unter dem Titel „die Frage der Lebensverlängerung" hat Herr Dr. E. von Rußdorf „drei Vorträge, gehalten vor dem berliner Publikum im Cäcilien-Saale der Sing-Academie", drucken lassen. (Berlin 1856. Verlag von H. Schindler.) Die durch so viele Erfolge dargelegte Wirksamkeit des „Lebensweckers" gewährt ihm den Anspruch, vielleicht als eins der ersten und entschiedensten Mittel für Lebensverlängerung sich geltend zu machen. Der durch die Nadelspitzchen veranlaßte Nervenreiz, und dessen Folgen für die Belebung des ganzen Organismus, wodurch derselbe angeregt wird, daß er sich ermannt und entkräftige, um Krankheitsursachen zu beseitigen und von sich fern zu halten, ist bei der Wirksamkeit des „Lebensweckers" wohl ganz besonders in Anschlag zu bringen, aber wer es versuchen will, die Gründe davon zu erörtern, betritt ein geheimnißvolles Gebiet. Die Nerven-Physiologie hat unläugbar in der neuesten Zeit große Fortschritte gemacht, aber wer diese aufmerksam verfolgte, wird sich überzeugen, wie weit wir noch von einer nur einigermaßen befriedigenden Lösung der wichtigsten und interessantesten Fragen in dieser Beziehung entfernt sind. Es geht dies schon daraus hervor, welche Hypothesen von scharfsinnigen Aerzten aufgestellt werden, nach dem neuesten Standpunkte dieser Wissenschaft. In einer neuen Darstellung des Sensualismus, von Dr. H. Czolbe (Leipzig 1855), wird der Schluß zu begründen versucht, daß die physikalischen Agentien sich mechanisch in die Sinnesnerven fortpflanzen und zwar vermöge einer ihnen angebornen specifischen Elastizität, daß die Thätigkeit, welche Empfindung und Bewegung bedingt, etwas anderes sei als Elektrizität, und diese nicht als die vollständige Nerventhätigkeit, sondern nur als etwas Nebenherlaufendes anzusehen sei, indem die in den Nerven erwiesenen elektrischen Ströme durch den Prozeß entstehen dürften, welcher einen Wiederersatz der Nerven, wie anzunehmen sei, fortdauernd bewirke, womit übereinstimme,

daß die Ganglienzellen einerseits von vielen Physiologen mit Grund für Apparate zum Wiedererſatz der Nerven gehalten würden, indem dieſe als feine Röhren vielleicht den Inhalt der Ganglienzellen capillare, oder auch endosmotiſch ſehr langſam anziehen — andererſeits die elektriſchen Lappen des Zitterrochens bloße Aggregate von ſehr großen multipolaren Ganglienkörperchen ſeien, welche von einem ſehr reichen weitmaſchigen Gefäßnetze durchwirkt werden. — Wir beobachten oft genug Räume, in denen gleichzeitig Licht, Schall, Elektrizität, Duft und andere phyſikaliſche Agentien ſtattfinden; es können ferner gleichzeitig eine unendlich große Zahl von Wellenſyſtemen ſich in demſelben Raume fortbewegen und ſich kreuzen, ohne ſich gegenſeitig zu ſtören; man denke an die große Zahl verſchiedener Tonwellenſyſteme, welche ein Orcheſter gleichzeitig in Bewegung ſetzt, an die tauſend Lichtſtrahlen, welche in einem erleuchteten Saale ſich kreuzen, und deren jeder richtig und unverändert zu ſeinem Ziele kommt; ſoll doch kürzlich das Wiener Telegraphenamt außer Zweifel geſetzt haben, daß ein und derſelbe Draht in entgegengeſetzten Richtungen zu derſelben Zeit zur Beförderung telegraphiſcher Depeſchen verwendet werden kann, indem die elektriſchen Ströme ſich nicht kreuzen, ſondern an beiden Endpunkten anlangen. Möge dies Letztere ſich beſtätigen oder nicht, ſo genügt doch ſchon die Thatſache, welche Unzahl phyſikaliſcher Agentien ſich gleichzeitig in demſelben Raume fortbewegen und vielfach durchkreuzen kann, ohne ſich gegenſeitig zu ſtören, um Schwindel im menſchlichen Geiſt hervorzurufen, wenn er ſich dies denken will. Da das Nervenſyſtem das Organ des Geiſtes iſt (nach materialiſtiſcher Anſicht ſogar ihn bedingt), ſo können wir, wenn wir dem geiſtigen Zwecke des Daſeins die erſte Stelle anweiſen (alſo nicht materialiſtiſch ſind), alle andern körperlichen Organe nur als Ernährungs-Apparate für das Nervenſyſtem betrachten; auch mag die Anſicht von Lotze in ſeiner medizinischen Pſychologie oder Phyſiologie der Seele (Leipzig 1852) Wahrſcheinlichkeit haben, daß vorzugsweiſe die Hemiſphären des großen Gehirns Ernährungsorgane, die andern Theile des Gehirns aber die eigentlichen Apparate pſychiſcher Thätigkeiten ſind, und da dieſe Hemiſphären meiſt aus Ganglien beſtehen, ſo vereinigt ſich dieſe Anſicht Lotze's mit jener über die Ganglienzellen als Vermittler der Ernährung der Nervenröhren. Es ergibt ſich (auch aus dieſen Hypotheſen), wie complicirt die Prozeſſe der Nerventhätigkeit, und wie weit wir noch, trotz aller neueren Fortſchritte in der Nerven-Phyſiologie, davon entfernt ſind, dieſes dunkle Gebiet auch nur einigermaßen erhellt zu ſehen. Helmholtz ſagt in ſeiner Schrift über die Wechſelwirkung der Naturkräfte (Kö-

nigsberg 1854): „Wärme, Elektrizität, Magnetismus, Licht, chemische Verwandtschaft stehen mit den mechanischen Kräften in enger Verbindung. Von jeder dieser verschiedenen Erscheinungsweisen der Naturkräfte aus kann man jede andere in Bewegung setzen, meistens nicht blos auf einem, sondern auf mannigfach verschiedenen Wegen.“ — Es läßt sich aus allem hier nur kurz Erörterten entnehmen, wie ungemein schwer es selbst bei unserer jetzigen (etwas vorgeschrittenen) Kenntniß der Nerventhätigkeiten sein muß, die Gründe einer Einwirkung auf dieselben, welche sich als therapeutisch nützlich und wohlthätig erwiesen hat, richtig zu beurtheilen. Daß aber dem durch den „Lebenswecker“ erregten Nervenreiz, dem Antrieb, den durch ihn der Gesammt-Organismus erhält, Krankheitsursachen entfernen und beseitigen, auch vorbeugend dieselben verhindern zu können, ein großer Antheil (in vielen Fällen, besonders wo Sensabilität vorherrscht, vielleicht der größte) an den Erfolgen, welche die in dieser Schrift enthaltenen Belege und Nachweisungen nicht länger werden bezweifeln lassen, zuzuschreiben sein dürfte, dies möchte eine begründetere Hypothese sein, wie die meisten von allen jenen, die bei unserer zur Zeit noch so mangelhaften Erkenntniß über die Geheimnisse des Nervenlebens (welche wahrscheinlich, da in ihnen sich das Geheimniß des irdischen Daseins überhaupt concentrirt, uns immer in Dunkel verhüllt bleiben werden) aufgestellt werden können. Es haben bereits viele Aerzte den Werth des „Lebensweckers“ anerkannt und ihn in ihre Praxis eingeführt; es wird aber freilich seine Anwendung ein empirisches Verfahren bleiben, auf Erfahrung begründet (der Erfinder dieser Heilart behandelte bereits an 26,000 Krankheitsfälle, wovon 7/8 mit Erfolg), bis auch die Nerven-Physiologen die Wirksamkeit des „Lebensweckers“ in den Bereich ihrer Beobachtungen gezogen und wenigstens den Versuch einer Erklärung gemacht haben. Daß diese meist nur wieder auf Hypothesen begründet sein würde, geht aus allem, was oben mitgetheilt ward, hervor, aber wir wissen, daß, wenn es auch in vielen Gebieten unendlich schwer ist, der Wahrheit sich anzunähern, und wie mühsam der steile Weg zu ihrem Tempel oft erklommen werden muß (der uns trotz alle Dem oft kaum in dessen Vorhallen, selten oder nie in das Heiligthum selbst gelangen läßt), dennoch Hypothesen, in so fern sie nur einem gesunden Hirn entspringen, von großem Nutzen für die Förderung der Wissenschaft und unser Erkenntniß sein können. Die Anforderung an ein geistig gesundes Gehirn können nicht höher gestellt werden, als die Mangelhaftigkeit menschlicher Erkenntniß es zur Zeit noch gestattet, und aus diesem Grunde dürfen wir im besten Falle wohl nur mehr oder weni-

ger wahrscheinliche Hypothesen erwarten, selbst von dem Ideal eines geistig gesunden menschlichen Gehirns. Was aber das Empirische und Erfahrungsgemäße in der Heilkunde betrifft, so wissen wir, wie sehr es vorherrschend ist und noch lange bleiben wird, so daß wir in den meisten Fällen uns damit begnügen müssen. Aber auch um Erfahrungen anzustellen und richtig zu benutzen, dazu gehört ein geistig gesundes Gehirn in höherer Potenz, und die Männer vom Fach, die dessen sich erfreuen, würden ohne Zweifel sich ein Verdienst erwerben, wenn sie den „Lebenswecker", da derselbe sich ungewöhnlicher und nicht mehr zurückzuweisender Erfolge rühmen darf, in das Gebiet ihrer Beobachtungen zu ziehen, allgemeiner würdigen wollten. Vielleicht wird es dann auch ermöglicht, mehr oder weniger plausible physiologische Erklärungen für diese Thatsachen der Erfahrung aufzufinden auch die letztere wissenschaftlich und ärztlich zu controliren (in so weit dies überhaupt zur Zeit möglich ist) und in allgemeineren Gesichtspunkten aufzustellen, wobei aber zuvörderst, wie die meisten Männer von Fach es selbst jetzt aussprechen, die Systematik der Krankheitslehre einer bedeutenden Umgestaltung bedürfen möchte Zu einer gründlichen Untersuchung aufzufordern, wird Jeder, der von der Wichtigkeit einer Erfindung, wie die des „Lebensweckers", sich überzeugte, für seine Pflicht halten, und wo so viele Thatsachen des Erfolgs vorliegen, ist der Dünkel, der es verschmäht, sich von ihnen zu unterrichten, fast eben so tadelhaft, wie etwa noch selbstsüchtigere Beweggründe es sein mögen.

Diese Erörterungen beziehen sich auf die Frage der Lebensverlängerung, von welcher ausgegangen wurde, in so fern, als der „Lebenswecker" durch Verhütung und Beseitigung von Krankheiten immer mehr eines der ersten und entschiedensten Mittel für Lebensverlängerung zu werden verspricht und sich daher zu allgemeinerer Benutzung empfiehlt. Die Makrobiotik Hufeland's machte zu ihrer Zeit ungewöhnliches Glück, auch ist sie noch jetzt ein muntrer Bücherkreis, und doch sagt Dr. E. v. Rußdorf in dem obenerwähnten Werkchen von ihr: „Der erste Theil handelt die Physiologie, die Lebenslehre, im Hufeland'schen Sinne ab; aber wir müssen darauf verzichten, über seine theoretischen Betrachtungen auch nur ein Wort zu verlieren, denn kein Satz davon ist richtig; das ganze ist für die jetzige Zeit völlig ungenießbar." Ohne dem trefflichen Hufeland, der jedenfalls als Arzt und als Mensch sich eines gesunden Gehirns und Herzens erfreute, irgend zu nahe treten zu wollen, — da jeder ein Kind seiner Zeit ist (und, was selbst das möglichst geistig gesunde menschliche Gehirn betrifft: ultra posse nemo obligatur) — entnehmen wir doch hieraus

abermals, auf welche bescheidene Zweifel die jedesmaligen Autoritäten in allen Richtungen, denen apodiktisches Auftreten nicht vergönnt ist, selbst von ihren Zeitgenossen gefaßt sein müssen. Was den praktischen Theil betrifft, so wird besonders gerügt, daß der Ventilation der Luft in den Wohnungen nicht mehr Aufmerksamkeit zugewendet worden sei, welcher Uebelstand schon damals sich aufgedrungen habe, jetzt aber um so mehr berücksichtigt werden müsse. „Selbst die Blüthe der medizinischen Wissenschaften, die Physiologie, eine noch junge Disciplin, gewährte noch vor wenig Jahren eine sehr oberflächliche und halbe Einsicht in das Wesen des Athmungsprozesses, so daß man ihn nach seiner ganzen Bedeutung nicht zu würdigen vermochte; die allerneuesten Lehrbücher der Physiologie, von den renommirtesten Physiologen verfaßt, aus welchem die academische Jugend ihre Belehrung schöpft, sind in diesem hochwichtigen Punkte unzureichend. Man stellte sich vor, daß der Luftsauerstoff in den Lungen so wirke, wie in einem Ofenfeuer, indem er dort aus dem Blute, durch Vereinigung mit Kohlenstoff, Kohlensäure bereite, die wir ausathmen, und man bildete sich ein, daß dieser Prozeß dazu diene, den Organismus zu erwärmen, den Wärmestoff zu präpariren, und daß der Sauerstoff weiter dem Blute eine ganz unbekannte Tauglichkeit verleihe, den Körper zu beleben. Diese Vorstellungen sind ganz irrig, und mit den Forschungsresultaten der neuesten Wissenschaft nicht mehr vereinbar. — Wie die Schwingungen der Luft im Gehörnerven die Schallempfindung, die Schwingungen des Aethers im Gesichtsnerven die Lichtempfindung, so verursachen die moleculären Stofferzitterungen beim Stoffwechsel und bei der Ernährung das Gemeingefühl, die Wärmeempfindung in den Gefühlsnerven. Durch die physiologische Chemie ist nun klar geworden, daß es wesentlich der Luftsauerstoff ist, welcher durch seine chemische Verbindung mit den im Blute aufgelösten Nährstoffen aus diesen die eigentlichen Baustoffe zur Ernährung der Gewebe hervorbringt. So erzeigt der eingeathmete Luftsauerstoff aus dem Bluteiweiß den Faserstoff, den muskelbildenden Stoff, so den Käsestoff, den Ernährer des Bindegewebes und der Blutgefäße, so den Leim, der Ernährer der Knochen. Kurz, ohne die chemische Einwirkung des Luftsauerstoffs auf die Blutstoffe ist die Entstehung der Baustoffe zur Ernährung der organischen Gewebe undenkbar, der Sauerstoff der Luft also die wichtigste, wesentliche Bedingung einer normalen Ernährung. — Die skrophulöse Blutmischung der Kinder ist derjenige Zustand, in welchem ein roher, durch den Athmungsprozeß nicht zu normalen Baustoffen verarbeiteter Eiweißstoff im Blute kreist und schließlich hier oder da durch seinen

Reiz Entzündungen verursacht '. — (Daß die skrophulöse Blutmischung der schlechten Luft in vielen Fällen zuzuschreiben ist, läßt sich nicht in Abrede stellen, obgleich noch viele andere Gründe, wie schlechtes Trinkwasser, 2c. obwalten Man vergleiche S. 56 sub 42 die Gründe, welche ich in Folge des Einimpfens angegeben habe, so wie meine Bemerkung über die Tuberkeln) „Die große Schädlichkeit der Zimmerluft, während des ganzen Winters wirksam, ist ihre beständige Ueberfüllung mit Kohlensäure, gleichzeitig ihre häufige Armuth an Sauerstoff, weil bis heute die Architektur den wichtigsten Punkt bei allen Gebäuden, worin Menschen wohnen sollen, fast ganz vernachlässigt: die Ventilationsvorrichtungen zur dauernden beständigen Lufterneuerung. Unsere Kinder wachsen in Kinderstuben heran, deren Brütbitze ihre mephitische Luft noch schädlicher macht; sie bringen später acht Stunden täglich in Schulräumen zu, die wahre Destilliranstalten für Kohlensäure, für ungesunde Luft sind. — Wenn man die Absicht hat, Kinder langsam ungesund zu machen, so kann man es nicht richtiger veranstalten, als durch diese Art der Ernährung durch die Luft.— So großes Gewicht, als wir wünschen, ist bisher von Seiten der Heilkunde durchaus nicht auf die Luftventilation gelegt worden; man hat immer gesunde Luft empfohlen, aber man hat nicht gesagt, daß die Ventilation eben so unbedingt als das Licht in keinem Wohnzimmer fehlen dürfe. In dieser kategorischen Form aber muß fortan von der Diätetik das Gesundheitsgesetz der Luftventilation gefaßt werden: man muß die Architiktur verdammen, ja in polizeiliche Strafe nehmen, wenn sie nicht dieser ersten Bedingung gesunder Wohnungen Rechnung trägt; es müssen nicht blos vereinzelte Stimmen unter den Aerzten sich zu Gunsten der entsprechenden Reform vernehmen lassen, sondern alle Aerzte, mit europäischer Einstimmigkeit, müssen die Luftventilation als die oberste Gesundheitsbedingung, als das erste Gebot der Gesundheitsmoral predigen. Im Auslande, in Frankreich und England, hat man schon dankenswerthe Anfänge gemacht, um das Problem der Luftventilation zu lösen: in Deutschland zeigt sich allgemeine, völlige Gleichgültigkeit in dieser Hinsicht. Es war die nach und nach zu Fabrikationszwecken angewendete Röhrenleitung, um heißes Wasser zur Erwärmung geschlossener Räume zu benutzen, welche der Marquis de Gabannes zu einem vollständigen System der Wasserheizung ausbildete, und dasselbe ward von Herrn Leon Duvoir so zweckmäßig verbessert, daß es nicht nur zur Erwärmung, sondern auch zur Ventilation ganzer Häuser mit Bequemlichkeit angewendet wird. Ein Engländer, Herr Perkins, hat es dadurch verbessert, daß er in dem ganzen Röhrensysteme den

Wasserbehälter ausgelassen und sich zur Heizung einer engen Röhre von nur einem Zoll Durchmesser bedient hat. Diese Ventilationseinrichtungen sind jedoch ziemlich complicirt und für die Nichtreichen kaum ausführbar. Ein in der Zimmerdecke angebrachter, in seiner Höhlung durch eine Scheidewand in zwei Hälften getheilter Cylinder ist ein guter Ventilator, weil in der einen Hälfte des Cylinders die Luft einströmt, während sie aus der andern ausströmt. Die Ventilation wurde früher noch mehr vernachlässigt, wie jetzt, aber daß die Zahl der Krankheiten sich in neuerer Zeit vermehrt hat, ist allerdings richtig, jedoch vorzugsweise nur in den medizinischen Büchern" (auch Medizinal-Krankheiten, in Folge der vielen widernatürlichen Mittel), „weil man zur genaueren Unterscheidung eine Menge neuer Namen zu ihrer Bezeichnung erfunden hat." Der Verfasser unterzieht fernerhin den zweiten, praktischen Theil der Hufeland'schen Makrobiotik einer scharfen Kritik nach den jetzigen Gesichtspunkten und Erfahrungen der Heilkunde, und indem auf das kleine aber inhaltsreiche Buch selbst verwiesen wird, mag es wenigstens zweckmäßig gewesen sein, hier im Auszuge mitgetheilt zu haben, wie dringend die Luft-Ventilation anzuempfehlen ist, damit diesem wichtigen Gegenstand allseitig Aufmerksamkeit zugewendet werde. Wenn in der Makrobiotik Wesentliches weniger berücksichtigt wurde, so ist offenbar Vieles in mancher Beziehung übertrieben geschildert. „Man hört von zahlreichen Selbstmorden, welche diese drohende Manier des Verfassers soll verursacht haben." Ferner: „Es ist gar sonderbar, daß die Aerzte so viel von Vielessern reden, und daß man dieser Merkwürdigkeiten so selten kundbaft wird. Ich hätte wirklich Lust, einmal einen ächten Fresser kennen zu lernen; aber ich mache vergeblich Jagd darauf. Leute von gesundem Appetit, die ich mich wohl hüte, Vielesser zu nennen, sind auch in der Regel gesund, und aus diesem Grunde verdauen sie auch gut ihre Mahlzeiten; Andere dagegen, die bei schwacher Verdauungskraft auch nicht fasten mögen, gefährden nur dadurch ihr Wohlbefinden, daß sie zu wenig active Kraftübungen vollziehen, um die Natur im Verdauungsgeschäft zu unterstützen. Die spirituösen Getränke verwirft Hufeland gänzlich, indem er meint, daß sie eine schnelle Consumtion, eine ächte Verbrennung im Körper verursachen. Dies ist nun wissenschaftlich so verkehrt, daß vielmehr das Gegentheil richtig ist. Die Wirkung des Alkohols ist, nach genauen Untersuchungen Düchek's, im Allgemeinen die, daß er den Stoffwechsel verlangsamt. Trunkenbolde erreichen allerdings kein hohes Alter, aber für solche Menschen ist Diätetik das, was für Thoren und Narren Moral und Philosophie sind." — Auch in der Diätetik

muß Alles cum grano salis und nimis multum genommen und zugleich individualisirt werden. In letzterer Beziehung enthält ein treffliches neueres Werk: Die narkotischen Genußmittel und der Mensch, von Dr. Ernst Frhr. v. Bibra (Nürnberg 1855), interessante Mittheilungen. Diesen Gegenstand erschöpfend zu behandeln, würde jedoch nach den Anregungen, welche neuere Werke zu weiterem Nachdenken darbieten, mehr als einen Band erheischen; es sei nur noch darauf verwiesen, wie Dr. von Nußdorf in seiner oben angeführten Schrift sich auch über die für unheilbar gehaltenen Krankheiten und die Vorbeugungs- und Verhütungsmittel dagegen ausspricht, und der Erfinder des „Lebensweckers" lebt der Hoffnung, daß, jemehr sein Heilverfahren immer allgemeinerer Verbreitung gewürdigt, es auch als „Lebensverlängerer" sich um so mehr bewähren wird, als es seit mehreren Jahren im Wesentlichen dieselbe Diätetik und Prophylaxis anempfohlen hat, welche jetzt immer mehr als die richtige, auch nach den neuesten Ergebnissen der Wissenschaft und der Erfahrung, anerkannt wird.

IV.

Einige meiner Beobachtungen und Erfahrungen.

1.

So wie die Wiegensprache der Menschheit die hebräische ist, so ist die Sprache der unverdorbenen Eltern zu den Kindern die natürlichste, zweckmäßigste und heiligste. —

„Du mögtest wohl gerne gesund sein?" so redete der Heiland den 38jährigen Kranken an, und was konnte für Letzteren wohl erfreulicher und hoffnungsvoller als diese zarte, zum Herzen dringende Ansprache sein? während die heutigen im Rufe stehenden cheveaux-moreaux de Paris fahrenden oder durch ihre Titel aufrecht gehaltenen Aerzte gewöhnlich mit dem barschen Tone anreden: was wünschen Sie? wo fehlt's? u. s. w., worauf dann der Kranke oft erschrocken seine eigene Antwort schuldig bleibt, und als Folge davon unverrichteter Sache abzieht; — denn Furcht ist die Abneigung unserer Neigungen (weil gewöhnlich etwas Schlimmes vorauszusetzen ist), und Hoffnung die Neigung unserer Neigungen

Die Hoffnung des Kranken ist: Gesundheit; seine Furcht aber besteht darin, daß die Krankheit, übel behandelt, lange andauern, unheilbar sein, oder gar bald den Tod herbeiführen werde.

2.

Die Sanitätspolizei sollte einem guten Gärtner gleichen So wie dieser seine Pflanzen sorgfältig vor jedem schädlichen Einflusse hütet, so sollte jene auch für die Menschen sorgen, um Untergang und Unheil sowohl des Einzelnen wie der Gesammtheit verhüten.

3.

Das Wirken der Natur ist einfach erhaben. Wer ihr nachahmen will, darf sich nicht auf Haarspaltereien einlassen, wie unsre meisten privilegirten Gelehrten, welche vor Bäumen den Wald nicht sehen, vor lauter „Denken keinen Gedanken" haben

Seht den Anstreicher, wenn er marmorirt. Wollte er die einzelnen Linien und Verschlingungen ängstlich berechnen und verfolgen, wie stümper-

haft würde sein Machwerk ausfallen! Nein, es liegt ihm in der Hand, kühn wirft er den Anstrich hin, und je freier und sicherer er arbeitet, desto vollkommener und naturgetreuer wird das Werk.

4.

Uebernatürlich scheinende Sachen sind = zusammengesetzte, einfache, natürliche. Man darf daher sagen: die Gicht ist aus so einfachen, natürlichen Flüssen zusammengesetzt, wie auch das Weltmeer.

Der komplizirt scheinende Kettensatz in der Arithmetik löst sich ebenso einfach auf 2c. 2c.

5.

Gicht- und Rheumatismus-Kranke haben stets eine zarte, einsaugungsfähige, für jeden Witterungswechsel empfängliche Haut. (Erbtheil der Eltern, welches man in früheren Jahren so gerne mit der Erbgicht zu verwechseln pflegte.) Solche Individuen dürfen nun selbstverständlich von dem „Lebenswecker" keine neue Haut beanspruchen, sollten aber denselben stets zur Hand haben, um ihn bei jeder vorkommenden Abnormität als erprobten Restaurator anwenden zu können

Schnelle Abwechselung von Wärme und Kälte erschlafft und verweichlicht die Haut, während der Kälte-Krampf dieselbe gleichsam wasserdicht macht. Dem alten Fuhrmann auf der Landstraße springt wohl die Haut an den Händen 2c. auf; aber an Gicht und Rheumatismus leidet er selten, weil er an jede Witterung par force gewöhnt ist. Mit dem Matrosen steht's ebenso u. s w.

6.

So wie Wind und Wetter einen Einfluß auf den im Körper befindlichen Krankheitsstoff ausüben, so bringt mein Heilverfahren eine gleiche Wirkung auf den ersteren hervor, indem es den letztern in Bewegung setzt und zur Ausscheidung zwingt.

7.

Wenn nun der Mensch einige Acht auf seinen Körper hat, so wird er finden, daß in den meisten Fällen die Natur stets ihre Fingerzeige zur Heilung angibt, vorausgesetzt, daß der Körper durch naturwidrige Medicamente noch nicht ganz verdorben sei; denn in der Regel sucht sich der Krankheitsstoff durch Hautausschläge, Blutgeschwüre, oder größere Eitergeschwüre (Abscesse) u. dgl einen, der Natur des Patienten angemessenen Ausweg zu verschaffen, welches beweist, daß sich mein Heil-Instrument innig mit der Natur des Menschen hierin vereinigt.

8.

Geschwüre werden durch den Lebenswecker nicht nur sehr bald zur Reife gebracht, sondern auch nach ein-, zwei- oder dreimaliger Anwendung ohne Narbe, wie sie das Operationsmesser zurückläßt, beseitigt Bösartige Geschwüre erfordern begreiflicherweise eine längere Behandlung. Der Monat Februar ist besonders bei diesen Uebeln der ungünstigste.

9.

Oft scheint der Krankheitsstoff während der Operation in einem vernehmbaren Geräusche mit den Nadeln zugleich hinausscheiden zu wollen; oder mögen es Gase sein, die sich aus dem Blute durch die Nadelstiche ausscheiden wollen. (Emphysema.)

10.

Aus dem rheumatischen Uebel erfolgt im höheren Stadio meistens ein nervöses Leiden, und dasselbe endigte stets, weil es nicht bei seiner ursprünglichen Wurzel erfaßt werden konnte (indem die Mittel dazu fehlten) mit dem Tode.

Da nun die Nerven unzweifelhaft den größten Theil des Lebens enthalten, so geht natürlich auch bei allen den Patienten die Heilung langsamer von Statten, wo die Nerven durch die täuschende Wirkung der Elektrizität und nervenerregender, knochenversilbernder Medikamente ꝛc. abgestumpft wurden. In allen Fällen kann die Heilung solcher Zustände nur durch Zurückführung des Nervenleidens auf das ursprünglich rheumatische bewirkt werden, was nicht selten große Beharrlichkeit voraussetzt.

11.

Wenn Patienten, welche an schweren Fiebern (Nervenfiebern u. dgl.) darniederliegen, sich, wie man zu sagen pflegt, durchliegen, so genesen sie in der Regel, NB. wenn ferner keine Medizin genommen wird. Will alsdann aber der unvernünftige Arzt die Wunde heilen, so tödtet er damit den Kranken. Jeder Denkende muß darin einen neuen Beweis für die Richtigkeit meiner Lehre finden.

12.

Nicht blos die Atmosphäre, sondern das ganze Weltall wimmelt von Leben. In Rücksicht auf das physische Leben kann man aber wohl mit voller Gewißheit die Elektrizität als eine Zerstörungskraft ansehen. Gleichwie der Blitzstrahl im Großen das Leben tödtet, so stumpft auch der geringste Grad von elektrischem Einflusse auf dasselbe den Körper mehr oder weniger ab

Es thut mir leid, den Ansichten der Magnetiseure, sowie der Homöopathie, in diesem Falle nicht beistimmen zu können, da eine auf Erfahrung und Beobachtung gegründete Thatsache immer praktische Wahrheit bei mir bleiben wird. — Zwischen der Elektrizität und dem Leben ist bei gesundem Verstande nie eine Identität denkbar, so großartige und scharfsinnige Hypothesen hierüber auch schon aufgestellt sein mögen. (Vgl. u. a. auch Volkmann's Lehre von dem leiblichen Leben, Seite 46 und 120. Leipzig bei Breitkopf und Härtel, und: Carus, Organon der Erkenntniß der Natur und des Geistes. Leipzig 1856 bei Brockhaus.)

Was aber den thierischen Magnetismus der Gelehrten anlangt, so gebe ich gerne zu und leuchtet mir gut ein, daß ein schöner junger Mann ein einnehmendes junges Mädchen am besten magnetisiren kann.

13.

Was ist die größte Charlatone ie, was unverzeihlicher Betrug? — Wenn Jemand heutzutage noch durch elektomagnetische Kräfte Krankheiten heilen will oder auch nur solchem unsinnigen Beginnen Vorschub leistet!

14.

Insbesondere sind es aber auch die, in der letzten Zeit von den Aerzten so häufig angewendeten Metall Arznei-Präparate, welche den Menschen für sein ganzes übriges Leben fast unbemerkbar siech und elend machten. — Dieses thörichte Medizinal-Verfahren mag wohl eine seiner Ursachen darin finden, daß die physiologische Chemie in den Bestandtheilen der Pflanzen und in dem Blute des Menschen Minerale entdeckt hat. Unsere Aerzte bedachten jedoch nicht, daß diese Pflanzen nothwendig schon metallische Theile enthalten mußten, weil sie nicht an ihrem, von der Natur angewiesenen, richtigen Orte standen, und daß das Blut durch die Einwirkung der Atmosphäre, oder früherer Medikamente, schon oxidirt sein konnte. Die mit den Jahren durch die künstlich getriebenen, metall- und erdhaltigen Nahrungsmittel unfehlbar zunehmende Oxidirung des Blutes und aller Säfte bringen uns unzweifelhaft vor der Zeit mit der Mutter Erde in allerengste Verbindung. — Die vorerwähnten Medikamente sind aber in der Regel viel schwerer, als die ursprüngliche Krankheit aus dem Körper zu verbannen. Ja man darf sagen, durch die mineralischen und erdhaltigen Medikamente wird es immer seichter, sandiger im Lebensflusse, der sonach endlich ganz unschiffbar werden muß!!

15.

Das Alter macht kalt — die Jugend ist warm. Dort Siechthum — hier Fülle der Gesundheit und Kraft. Versteht es ein Arzt, dem Körper

gen; aber wer weiß nicht, daß der Rest der Flüssigkeit unaufgefüllt schaal wird oder sich in Fäulniß umsetzt?

Das Blut kann nie wieder aufgefüllt werden; seine Lebenskörperchen (Blutkügelchen) bringt schon das Kind mit auf die Welt. Es ersetzt sich wohl quantitativ, nie qualitativ (der Form, aber gewiß nicht der Lebenskraft nach).

Es bleibt daher eine unbestreitbare Wahrheit, daß derjenige, welchem bei einer Lungenentzündung zur Ader gelassen wird, an der Schwindsucht sterben muß, der Schwächere früher, der Stärkere später. Und doch gibt es Leute (sogar studirte), welche glauben, es müsse bei Lungenentzündung zur Ader gelassen werden!!

22.

So wie der Bauer, um das Wachsthum der Getreide zu erzielen, die Erdrinde cultivirt, so cultivire ich mittelst meines Nadelinstruments die Haut (Rinde) der lebendigen Wesen; d. h. ich schaffe durch Anstoßung des natürlichen Lebenstriebs das dem Körper Lästige hinaus und führe durch die Nadelstiche das demselben etwa Fehlende hinein. Pflügt der Landmann zu tief, so erzeugt er entweder Unkraut oder gar Nichts. Hat der Chirurg den Schröpfschneller in die Hautgefäße einschnellen lassen, so entstehen ebenfalls Abnormitäten und die locale Lebenskraft erlischt.

Dem abtödtenden Durchschneiden der Haut mittelst des Schröpfschnappers dürfte daher analog sein das Durchschneiden der Erdrinde mittelst der Pflugschaar, und letzteres in seiner tausendjährigen Anwendung vielleicht Folge der minder frischen Zeugungskraft des Erdreichs sein, wie sie in den letzten Jahren, namentlich bei dem Kartoffelbaue, so sichtbar und fühlbar zu Tage getreten ist. Ein neues Ackerwerkzeug, welches die Erdrinde nicht in der Länge gewaltsam und tief durchschneiden, sondern dieselbe nur mittelst zarter Zinken durchdringen, lockern und die natürliche Triebkraft wecken müßte, dürfte der obigen Neigung der Erdrinde zur Erzeugung von Afterprodukten wohl am wirksamsten entgegenarbeiten, und der Erde in kurzer Zeit ihre ursprüngliche, frische Zeugungskraft zurückgeben. Ein solches Werkzeug habe ich in meinem überall als zweckmäßig befundenen Forstkultivator*) bereits angedeutet.

*) Sollte es wohl in den Bereich der Unmöglichkeit fallen, durch eine mechanische Verbindung mehrerer ähnlichen Kultur-Bohrer, die durch Pferdezugkraft in Wirbeldruck und Thätigkeit zu bringen wären, ein entsprechendes Werkzeug für die Ackerkultur zu schaffen! — Diese Schöpfung muß ich der Nachwelt überlassen, weil das Feld, dem ich meine Thätigkeit nunmehr zugewendet habe, alle meine Kräfte in Anspruch nimmt.

Als einen weiteren Beweis, wie nachtheilig das gewaltsame Theilen*), Durchschneiden, auf jede Crescenz wirke — (eine Theilung ist ja die stricte Bedingung des Todes) — führe ich noch meine Beobachtung an, wie die aus zerschnittenen Setzstücken gewonnenen Kartoffeln 25% Alkohol weniger lieferten, als die von ganzen Setzkartoffeln erzielten, obwohl die letztern ein viel geringeres Volumen hatten, als die ersteren. So dürfte das Zerschneiden der Setzkartoffel wohl das allmählige Aussterben dieser nützlichen Pflanze bedingen. Man wird mir vielleicht einwenden: Warum sind denn so viele große und edele Geschlechter bereits ausgestorben, und sterben noch fortwährend so viele aus? — worauf ich antworten müßte: Wahrscheinlich haben sie ihre Setzkartoffel zu sehr zerschnitten!

Nach dem Gesagten kann Jeder seine Betrachtungen über die Ursachen der progressiven Abnahme der Lebensdauer der Pflanzen- und Thierwelt anstellen; und wenn die Aerzte nach den bisherigen Medizinal-, der Landmann nach den modernen Agrikultur-Vorschriften zu wirthschaften fortfahren, wird sich auch Jeder seine Rechnung über die in Aussicht stehende Dauer des vegetabilischen und vitalen Lebens selbst machen können.

23.

Als den Hauptsitz einer jeden Krankheit hat sich bei meinem Heilverfahren die Gegend, im Rücken, zwischen und auf den Schultern, herausgestellt. Ich fand nämlich, daß bei den vielen mir vorgekommenen Krankheitsfällen die Wirkung meines Instruments bei einem gesunden Körper gleich Null war, und nahm also an, daß ich dort, wo die künstlichen Pöckchen sich am stärksten zeigten, dem Heerde oder eigentlichen Sitze des Uebels am nächsten gekommen war, und diese meine Beobachtung hat sich auch in tausenden Fällen bewährt.

Die Hauptwirkung meiner Heilmethode tritt allemal zwischen 2—4 Uhr ein, ein Umstand, der unzweifelhaft in der Ebbe und Fluth der Atmosphäre begründet ist. Ein alter bewährter Freund aus Cöln, ein fleißiger Astronom, löste mir dieses Räthsel.

Die Beweise lieferte er aus Alexander v. Humboldt's neuestem Werke „Cosmos", Seite 336, sowie aus Littrow's physischer Astronomie, Band 3. Seite 163. In dem „Cosmos" heißt es wörtlich: „Die stündlichen Schwankungen des Barometers, in welchen dasselbe unter den Tro-

*) Chateaubriand hat uns sehr anschaulich argumentirt, daß Alles, was getheilt werden kann, sterblich, das Untheilbare hingegen unsterblich sei, sowie in anderer Beziehung: Bewegung schafft und erhält Alles; Stillstand = Tod. —

pen*) zweimal (9 oder 9¼ Uhr Morgens, und 10¼ oder 10¾ Uhr Abends) am höchsten. und zweimal (um 4 oder 4¼ Uhr Nachmittags und 4 Uhr Morgens, also fast in der heißesten und kältesten Stunde,) am niedrigsten steht, sind lange der Gegenstand meiner sorgfältigsten, täglichen und nächtlichen Beobachtungen gewesen. Ihre Regelmäßigkeit ist so groß, daß man, besonders in den Tagesstunden, die Zeit nach der Höhe der Quecksilbersäule bestimmen kann, ohne sich im Durchschnitte um 15 bis 17 Minuten zu irren.

In der heißen Zone des neuen Continents (Amerika) an den Küsten, wie auf Höhen von mehr als 12,000 Fuß über dem Meere, wo die mittlere Temperatur auf 7 Grad herabsinkt, habe ich die Regelmäßigkeit der Ebbe und Fluth des Luftmeeres weder durch Sturm nach durch Gewitter, Regen und Erdbeben gestört gefunden. Die Größe der Oscillation**) nimmt vom Aequator bis zum 70. Grad nördlicher Breite, unter dem wir die sehr genauen Beobachtungen von Bravais besitzen, von 1 32/100 bis 18/100 Linien ab." Und in der angezogenen Stelle von Littrow:

„Diesen Beobachtungen zufolge liegt die größte Höhe des Barometerstandes zwischen 9 und 10 Uhr Morgens; hierauf nimmt die Höhe bis 4 Uhr Abends ab, wo sie am kleinsten ist. Von da steigt sie wieder, bis sie um 11 Uhr Abends zum zweitenmale eine größte Höhe erreicht, und dann wieder fällt, bis sie um 4 Uhr Morgens zu ihrer zweiten größten Tiefe sinkt. Aus dieser Epoche sieht man aber schon, daß sie sich nicht nach dem Laufe des Mondes, sondern vielmehr nach dem der Sonne richtet.

Die Aenderung scheint eine Wirkung der Temperatur zu sein, die durch die Sonne in unserer Atmosphäre erzeugt wird.

24.

Auch der Sitz der ersten Bewegung scheint bei der menschlichen Maschine unzweifelhaft zwischen den Schultern zu sein. Dies sehen wir deutlich bei einem 4 bis 5 Monate alten Kinde, namentlich dann, wenn es irgend eine Freude oder Verlangen ausdrücken will, und den wirklichen Gebrauch seiner Hände noch nicht kennt, wo dasselbe sich fast allemal zuerst zwischen den Schultern bewegt, etwa in der Art und Weise, als wenn Erwachsene vom Ungeziefer geplagt werden; liegt doch auch selbst beim kleinsten Vögelchen alle Kraft zwischen seinen, mit dem Schulterpaare des Men-

*) Tropen sind die Theile der Erde, welche bis 23½ Grad diesseits und jenseits des Aequators liegen.

**) Oscillationen sind die Schwankungen des Barometers.

schen identischen Fittigen conzentrirt*). Daher denn auch das alte Sprichwort wohl zu rechtfertigen ist: „Halte dir den Rücken frei!" —

25.

Werden neben meinem Heilverfahren anderweite Medikamente (besonders allöapatische) in Anwendung gebracht, so nimmt die Kur, obgleich sie nicht ganz verhindert werden kann, bedeutend langsamer ihren Fortgang, weil die im Körper zurückgebliebenen Apothekerstoffe erst völlig ausgeschieden werden müssen, bevor von einer radikalen Heilung die Rede sein könnte. Eine minder schädliche Bewandtniß hat es aber mit einem großen Theile der homöopatischen Arzneien, die nur eben den Körper, die Natur anhauchen, das öfters sehr gesunkene Lebensfünkchen allmählig anfachen sollen (?), während die allöopatischen Arzneien durch ihre Masse dasselbe überstülpen, oder gar vollends auslöschen. Wenn aber, wie der Fall eintreten kann, die Lebenskraft nicht mehr stark genug ist, den selbst durch die homöopathischen Arzneien hervorgerufenen Kampf zu erledigen, so müssen natürlich beide Naturwidrigkeiten — Krankheitsstoff und Medikament, beides Gifte**) — im Körper bleiben.

---

*) „Daily News" erzählen einen merkwürdigen chirurgischen Fall, über dessen Glaublichkeit oder Möglichkeit Aerzte entscheiden mögen. Ein Gemeiner des Füsilier-Regiments, Namens Palmer, erhielt gleich im Beginn des Sturmes auf Sebastopol (am 18. Juni) einen Schuß durch das linke Schädelbein, so daß ihm, während er in's Feldspital getragen wurde, ein Theil Gehirnmasse herausdrang; das Wundloch war so groß, daß der Wundarzt mit dem ganzen Zeigefinger hineinreichen konnte, um die Kugel zu suchen. Die Kugel wurde nicht gefunden, mittlerweile aber schließt sich die Wunde, und der Mann scheint seiner Genesung entgegen zu gehen; ißt mit gutem Appetit, und seine Geisteskräfte haben keine Abnahme erlitten. Das militär-ärztliche Personal soll über den Fall voll Bewunderung sein, als welcher geeignet wäre, die bisherigen Annahmen über die Verwundbarkeit des Gehirns bedeutend zu verändern. [Siehe Köln. Ztg. No. 199, vom 20. Juli 1855.] Die Phrenologie zählt Aehnliches auf.

Den Aal braucht man nur im Rücken zu stechen, so ist er gleich getödtet, während man ihn durch's Gehirn an die Wand mit dem Kopfe nageln kann, und ihn dann noch lange zappelnd findet.

Eine Schmeiß-Fliege lebt mit abgeschnittenem Kopfe noch volle 32 Stunden: ihr Leben sitzt ebenwohl der Brust gegenüber im Rücken.

**] Als geringfügiger Beleg hierzu diene folgende, dem Elberfelder Kreisblatte vom 6. August 1854, No. 62, entnommene Original-Mittheilung d. d. Berlin, den 2. August. Die Medizinische Central-Zeitung theilt folgendes Curiosum mit: In der Praxis des Dr. Moritz Meyer ist ein Krankheitsfall vorgekommen, der ebenso beweiskräftig für die Elektrizität in diagnostischer Hinsicht, als wichtig für die Medizinal-Polizei ist. Ein hiesiger Kaufmann litt an einer Lähmung der drei Mittelfinger beider Hände, die allmählig eingetreten war, und für deren Entstehung sich durchaus kein Anhaltspunkt

Wie die Gewächse im Pflanzenreiche häufig von einem Rost- oder Mehlthau befallen, an ihrer Ausdünstung gehindert, und folglich krank werden, ebenso kommt es mir vor, als wenn in schlechtem Klima (was man in den Häusern durch Scheuern und Putzen als Wasserratmosphäre zu Weg bringt) der Rheumatismusstoff, gleich einem schweren Dunstkreise, sich auf die Athmungswerkzeuge niederlagert, und früher oder später Entzündung, oder Eiterung ꝛc. hervorbringen muß. —

37.

Syphilis. Ich will es dahin gestellt sein lassen, ob die mancherlei syphilitischen Uebel in unserm Klima durch die Behandlung der Aerzte nicht erst eigentlich syphilitisch bösartig gemacht werden, und zwar insbesondere durch die Anwendung von Merkur und Jod, welche nicht nur die muskulösen Theile, sondern auch die Knochen angreifen und anscheinlich versilbern. Eins ist feststehend, daß die Syphilis in Malta, Corfu und Gibraltar zu den tagtäglichen Krankheiten gehört, die dem warmem Klima und dem Gange der Natur zur Heilung überlassen bleiben, während in den nordischen und feuchten Ländern alle Kurversuche erfolglos bleiben, und der Patient gewöhnlich unter den Händen eines geschickten Arztes dahin stirbt. Durch glänzende Erfolge habe ich mich überzeugt, daß es meinem Instrumente, welches Wärme und Ausdünstung befördert, möglich wird, die gründliche Herstellung, welche in den südlichern Gegenden dem Klima überlassen sind, auch bei uns zu bewerkstelligen, weil mein Verfahren gleichsam den Patienten in ein wärmeres Klima versetzt.

38.

Hypochondrie. Eine Blase frisch aus Metzgerhand hat ihre Normal-Größe; kommt sie aber nur einige Minuten mit der Luft in Berührung (d. h. wird sie kalt), so schrumpft sie zusammen und die Wände derselben verdicken sich ꝛc. — Ebenso verhält es sich auch mit dem Magen und den Gedärmen eines Hypochondristen. Dieselben schrumpfen sogleich zusammen, und der innere Raum geht darin verloren, sobald der Körper kalt wird, welches immer vom Rücken her ausgeht. Der „Lebenswecker" als Heilmittel hierin betrachtet, stellt die körperliche Wärme sowohl, als den Körper selbst, wieder in's Gleichgewicht.

39.

Tuberkeln. Gewöhnliches Symptom bei der Sektion: ein gefülltes Bläschen mit gelblich-salzigem Wasser. (Unzweifelhaft scheidet sich diese wässerige Substanz bei tobender Rotation der Säftemasse vom

ganzen Körper aus.) Aeußere Warnehmung: identisch den Drüsensäckchen. Die Begrenzungen bestehen gewöhnlich in härtern Rändern, die sich auflösen und endlich eiternd weiter wuchern, um sich fressen. —

Es kommen mir diese verhärteten Ränder fast so vor, wie Sand-Dünen, die pereodisch einfallen, um dem Meere einen größeren Spielraum zu gestatten; aber zur Erzeugung dieser Dünen sowohl, als der harten schwieligen Ränder der bisher für unheilbar gehaltenen, fressenden Krankheit ist in den Elementen etwas hochwichtiges vorgegangen, was vorab noch Gegenstand der Forschung sein wird. So viel ist einleuchtend. daß sowohl bei den Tuberkeln der Lunge, wie bei den Aufschwemmungen und Durchbrüchen der Dünen, im thierischen Körper, wie in der Tiefe des Wassers, Etwas vor sich geht, daß sich mit ungestümer Kraft Luft machen will. Mein Instrumentchen (Verfahren) vermittelt die Wege der Natur. (Vergl. Emyhysema auf pag. 90 sub. 9.)

Die Wissenschaft unterscheidet: Miliar-Tuberkeln, und tuberkulöse Infiltrationen, welche als entzündliche Exsudate zu betrachten sind; gelbe Tuberkeln 2c, deren Substanz überhaupt einer schnellen Zersetzung (Fäulniß) unterworfen ist, und kommt häufig mit den Bronchial-Drüsen bei lymphatisch-skrophulös-infiltrirten Drüsen oft Jahre vergehen, ohne daß ihr pathologischer Inhalt, weder von selbst, noch durch die Kraft komplizirter Absude, herausschwüre.

40.

Weichselzopf. Jedes Drüsenübel besteht bekanntlich in einer Entartung der Säfte. In unsern Gegenden bedingt eine solche Dyskrasie meist Augen-, Gelenk- und Hals-Uebel; in Polen und einigen angränzenden Ländern entsteht aus ihr gewöhnlich der Weichselzopf. Wie hier durch dieselbe die Lymphdrüsen des Halses nebst den benachbarten Geweben zerstört werden oder die Augenlieder sich röthen, anschwellen und eitern, so werden dort die Säfte entmischt, welche auf dem Schädel cirkuliren und den Haarwurzeln ihre Nahrung geben. Aus verdorbenen Säften entwickeln sich ganz natürlich heterogene Gebilde, und so entsteht in diesem Falle eine Schimmelpflanzung auf dem Kopfe und den Haarwurzeln, die immer weiter wuchert, das Haar in einander verfilzt, und so eben das furchtbare Uebel bildet, welches Weichselzopf genannt wird. Ob nun Volkssitten, klimatische oder kosmische Einflüsse oder was sonst die Ursachen der verschiedenen Modifikationen sind, in welchen das Drüsenübel auftritt, ist hier nicht der Ort zu erörtern. Es genüge die Versicherung, daß mein Heilverfahren erfahrungsgemäß auch diese Krankheit besiegt, was durchaus

nicht zu verwundern, wenn man weiß, daß sie nichts anderes als eine Skrophelkrankheit ist.

Auf letztere verweise ich daher auch in Betreff der Behandlung.

41.

Das Meer tritt nicht aus seinem Ufer; denn sein Kreislauf ist in dem Kreislauf der Erde vollkommen geregelt. Würde jedoch die Erde auf ein paar Secunden in ihrem Kreislaufe gestört, so möchte das Meer wohl den ganzen Erdball überschwemmen.

Wenn das Blut in seinem Kreislaufe gestört wird, wie es sehr oft durch Lebensart (Medikamente) und Lebensverhältnisse geschieht, so überstürzt sich dasselbe und gar häufig ist plötzlicher Tod (Blutsturz) die Folge. Bei starkem Lebensstrome kann daher die Störung Blutsturz, bei schwachem aber nur Schlagfluß verursachen.

42.

Herzerweiterung. — Die Physik und Mechanik haben unzweifelhaft die neuesten Druck- und Saugpumpen von der Einrichtung des Herzens gelernt; denn das Herz ist offenbar eine Druck und Saugpumpe. Durch die dem thierischen Körper innewohnende Lebenskraft in Bewegung gesetzt, saugt das Herz durch die Venen das Blut ein, und strömt es durch die Arterien wieder aus. Ein gutes Pumpwerk erhält sich um so länger, je reiner die Flüssigkeit ist, die durch dasselbe weggefördert und eingesogen werden soll. (Eine Jauchen-Pumpe ist ja bald dem Verderben ausgesetzt.

Das Blut ist hier nun diejenige Substanz, mit welcher die Herz-Pumpe verkehrt; ist dasselbe verdickt, verschleimt, verschlammt, — in Säurung oder in Gährung gerathen, so kann es unmöglich die Arterien- und Venen-Röhren so durchströmen, als es im naturgemäßen, durch die geregelte Wärme erhaltenen Zustande der Fall ist.

Wenn nun bei der mechanischen Pumpe die Bewegung von der Hand des Pumpers ausgeht, die Ventile sich verstopft oder verklebt haben, auch die Pumpe kein Wasser mehr auswirft, so hört der Pumper, zugleich den schwere Gang im Arme fühlend, zu pumpen auf, und sucht sein Werk vorab zu reinigen und dann zu renoviren. Analog mit dem Herzen! Aber die Renovation ist nicht so schnell da. — Wenn nämlich die Herzklappen (Ventile) sich verschmiert haben, so drängt der dahinter sitzende Lebenstrieb unaufhörlich vorwärts, besonders in den jungen Jahren, wo die Lebenskraft am größten ist, und das Herz muß sich entweder erweitern (Herzklopfen, Herzvergrößerung), oder platzen (Herzerguß, Herzschlag). Daher kommen diese Uebel auch so leicht in den kräftigsten Jahren vor. — Bei

Beseitigung der Herzerweiterung sollte der Arzt vernünftiger Weise daran denken. das entartete Blut wieder in Fluß zu bringen, statt dasselbe auf dem bisherigen Medizinal-Wege noch mehr zu verunsäubern, oder durch Spirituosen auszutrocknen (ein Branntweinsäufer hat nie ein zu großes, eher ein zu kleines Herz), oder die Urkraft durch Abzapfung des Lebenssaftes gar zu schwächen. Ist das Blut wieder in flüssigen Zustand gebracht, wozu mein Verfahren das einzige und musterhafte Purifikations-Mittel bietet, so regulirt und restaurirt die Natur successive das Mangelhafte bald von selbst, wie es durch die Thaten erwiesen, Jedermann einleuchten wird.

43.

Die Entstehung der Kuhpocke. Nachdem ich mich lange in der medizinisch-klassischen Literatur umgesehen, und viele Aerzte und Naturforscher von nah' und fern' erfolglos um den Aufschluß der Kuhpocken-Entstehung befragt, erschien mir endlich, wie ein Engel im Traume, ein preußischer Stabsoffizier, der Königliche Major Herr Baron v. M. in Ehrenbreitstein und löste mir, kraft seiner großen Erfahrungen auf naturhistorischem Gebiete, die Aufgabe so natürlich als handgreiflich, ungefähr mit folgenden Worten persönlich:

„Ich habe Gelegenheit gehabt, nicht nur mit den hervorragendsten Aerzten unserer Armee, sondern auch mit den desfallsigen Celebritäten des Continents in Berührung zu kommen und über die mehrsten Erscheinungen im Leben mich zu unterhalten. So wie mir ein englischer Arzt die fragliche Difination gegeben hat, so habe ich sie im Leben noch stets begründet gefunden, und folglich kann ich sie Ihnen als die richtige offenbaren."

„Die Kuhpocke findet sich immer in den Stallungen ärmlicher Leute, oder solcher, die gewöhnlich das Pferd neben der Kuh eingestallet haben, und Leute, die von beiden Thiergattungen nur ein Exemplar besitzen, haben fast immer eine gute Kuh und ein mittelmäßiges, oder altes, schlechtes Pferd. Es ist nun bekannt, daß zum Gedeihen des Rindviehes eine gute Streu erforderlich ist, die Tag und Nacht den Standort des Thieres bedeckt; ebenso bekannt ist es, daß das Pferd am Tage sauber stehen und des Nachts auf seinem Streulager ruhen will. Je mehr Streu nun von Tag zu Tag der Kuh untergestreut wird, um desto höher kommt sie zu ihren Nachbarn — dem Pferde — zu stehen. Da solcher Art die Exkremente und namentlich der Urin dem Pferde zu nahe kommen, seine Stallung feucht, wenn nicht gar morastig machen, so ist die erste Folge, daß

das Pferd die sogenannte Mauke bekommt, um so eher, wenn das Pferd sich vor Alter nicht mehr niederlegt. In den Sommermonaten sind die Fliegen die Hauptplagegeister an den maukigen Beinen. Das Pferd weiß sich nicht anders zu helfen, als mit dem Schweif, oder mit den Hinterfüßen auszuschlagen. Bei dieser Gelegenheit ereignet es sich dann oft, daß der (maukige) Krankheitsstoff an das Kuh-Euter geschleudert wird, und wo dies der Fall, da ist die „„Kuhpocke"" fertig." —

Mir und jedem Verständigen dürfte daher sich unwillkührlich die Frage aufdrängen: Kann das Gift eines räudigen Thieres Heilung bringen?*)

*) Der Leibarzt Sr. Königlichen Hoheit des Prinzen von Preußen, Herr Dr. Aegidi, ist geneigt, folgender Meinung Geltung zu verschaffen:

„Ich versprach in meinem vorigen Briefe, Ihnen in Betreff der Schutzblattentheorie meine Ansicht mitzutheilen und will dies hier in Kürze thun. Eine natürliche Schutzblatter kommt an den Eutern der Kühe niemals vor. Während meiner früheren Stellung als Königlicher Physikus eines sehr ausgedehnten Kreises an der polnischen und russischen Grenze, jenseits welcher echte Blattern-Epidemien häufig vorkommen, lag es mir daran, Lymphe von spezifischen Schutzblattern unmittelbar von den Kühen zu entnehmen, weil ich die Erfahrung machen mußte, daß die übliche, von Arm zu Arm der Geimpften entnommene sogenannte Schutzblatternlymphe nicht stets vor Ansteckung durch die echte variola bewahrte. So viel Mühe ich mir auch gab, so erreichte ich meinen Zweck doch nicht. Ich setzte hohe Premien für diejenigen Viehbesitzer im Kreise aus, welche mir Schutzblattern an den Eutern ihrer Kühe nachweisen würden. Indeß gewann doch Niemand den Preis, denn niemals fand ich, so viel Anzeige ich auch erhielt, die spezifische, zum Schutz vor die variola geeignete Kuhpocke, wie sie in ihren verschiedenen Bildungsstadien Dr. Jenner durch Wort und Abbildung schilderte. Die Sache regte fortdauernd meine Forschung an, und ein genaues Studium aller Umstände bei der Jenner'schen Entdeckung führte mich zu einem ganz eigenthümlichen Resultate. Die Kühe nämlich, von deren Euter Dr. Jenner in Yorkshire im Jahre 1795 jene spezifischen Pocken fand und deren Lymphe sich ihm als Schutzmittel gegen variola bewährte, waren von Melkermädchen gemelkt worden, die eben die echte Variola-Krankheit überstanden hatten. — Sie übertrugen den Stoff auf das Euter der Kühe, steckten diese an und erzeugten so eine modifizirte variola — die echte Schutzblatter. Sie kommt daher von selbst niemals vor, und nur neben dem Gift — wie in der Regel — findet sich auch das Gegengift. Man hat es nun aber in der Hand, die spezifische Schutzblatter künstlich zu erzeugen, wenn man sich des Samens derselben bedienen kann — und dieser ist einzig und allein die genuine variola, die leider aber sehr selten ist und als Abart, variolid. nur noch vorkommt und als solches zu Impfversuchen an Kühen dem Zwecke nicht entspricht. Dies meine Theorie, deren Richtigkeit sich mir durch das Experiment bestätigt hat. Die Sache ist von großer Wichtigkeit, denn wie die Vaccination fortdauernd betrieben wird, erzeugt sie, einen dauernden Schutz versagend, nur progressives Elend, eine mehr und mehr zunehmende Verkümmerung des Menschengeschlechtes ꝛc."

Hochachtungsvoll empfiehlt sich ergebenst

Dr. Aegidi.

Ein anderer, mir befreundeter Arzt und anerkannter Physiologe vertheidigt folgende Meinung:

44.

Krätze. In den letzten Jahren, wo das Ringen und Streben nach etwas Neuem fast allgemein geworden ist, haben Vertreter der Wissenschaft zu demonstriren gesucht, daß die Krätze eine Milben-Krankheit sei, und wir finden sogar schon Werke, wie unter andern: „Beiträge zur Lehre von den durch Parasiten bedingten Hautkrankheiten, von Dr. B. Guddon, Assistensarzt an der Großherzoglich Badischen Heil- und Pflege-Anstalt Illenau, Stuttgart, Verlag von Ebener und Seubert, 1855, worin diese Milben nach mikroskopischen Beobachtungen — wenn auch zugestandenermaßen etwas fehlerhaft — abgebildet sind. — Auch A. C. Gerlach in seinen Werken: „Krätze und Räude, Berlin 1857," einem der umfassendsten über diesen Gegenstand, beschreibt die Krätzmilbe an Menschen und Vieh und bildet sie ab. Die excerpirte Abhandlung des Prof. Karsch in Münster, in welcher die Abbildung der Krätzmilbe complet einer Zaunrübe (*Bryonia*) gleicht, ist ihrer Geringfügigkeit wegen in diesem wichtigen Aufsatz kaum der Erwähnung werth — Solche, im Sinne des Dr Ernst Bischoff, Geheimenraths in Bonn, mit „rechtschaffenen Studien aus-

---

„Durch eine höchst geringe Menge von Pockenlymphe wird in dem thierischen Organismus eine Reaction herbeigeführt, und als ausgeschiedenes Produkt tritt derselbe Körper auf, welcher die Reaction bewirkte, die Lymphe. Der Impfprozeß ist ja die Quelle der Lymphe. So wie man die Fähigkeit des Körpers, Zersetzungen zu veranlassen, in der katalytischen Kraft sucht, könnte man die Fähigkeiten manchrr Körper, den Zersetzungen hinderlich zu sein, auf eine paralytische Kraft zurückführen.

„Die ersten Spuren der Pocken finden sich bereits in der Zirbeldrüse der Kuh — sonst ist das Hirn dem Ochsenhirn gleich. Geht durch Zufall die Geburt glücklich von Statten, so erhalte ich superfeines Gift von dem noch ungeborenen Kalbe.

„Die von Dr. Jenner geäußerte Vermuthung, daß die scharfe Jauche der Geschwüre an den Hufen der Pferde, wenn sie an die Euter der Kühe gebracht wird, daselbst die Kuhpocken hervorbringe, hat sich durch alle neueren Beobachter bestätigt."

Schon im November 1800 theilte, London Medical Review, Dr. Regga mehrere, gründlich dargethane Fälle mit: „Die Krankheit des Hufes der Pferde, welche Ansteckungen verursacht, wird von englischen Pächtern für ganz verschieden von der gewöhnlichen Mauke (grease) gehalten. Lafosse benennt die Mauke: le mule traversine, c'est une Crevasse aux pieds de derriere. Von andern französischen Schriftstellern der ecole veterinaire wird sie mules traversieres et Crevasses genannt; die Italiener haben ein Wort — Malandra — womit sie alle jauchenartigen Geschwüre der Füße, Schenkel und Knie bezeichnen. Die Mauke entsteht durch äußerliche Ursachen, und wird die reine Mauke, die durch innerliche, die Jauchmauke genannt. Daher haben die englischen Pächter Recht, daß sie die Mauke von den Krankheiten des Hufes unterscheiden. — Der faule Strahl liefert eine stinkende Jauche, welche scharf und ätzend ist. Die Jauche, die sich bei dem Durchbruche auf der Krone zeigt, ist gleicher Natur. Auch liefert eine ähnliche Materie die Struppe."

Wahnsinnige in den Irrenhäusern ihre Heilung finden, in welchen bis heute jedes Mittel zur Bewältigung des Rheumatismus notorisch gefehlt hat*)!! —

46.

In früheren Jahren wurde mit einer fast beispiellosen Erpichtheit gegen drüsige und verwandte Leiden der „Leberthran" von den Aerzten als Heilmittel in ominösen Gaben verordnet. Was aber der Lebertyran allenfalls an den Drüsen (schmierend) gut macht, verdirbt er in weit höherm Grade an dem Magen und an den Eingeweiden, weil bekanntlich einem schlechten Magen alle Fettstoffe höchst schädlich sind. Nun möchte ich aber fragen: ob nicht gerade der Leberthran zu den schmierigsten und ranzigsten aller Fette gehöre? —

47.

Die geeignetste Zeit zur Behandlung von chronischen Augenkrankheiten sind die Monate März bis Mitte Mai, dann September und Oktober; so wie überhaupt eine reine und heitere Luft sich besser zu den Applikationen eignet, als eine nasse, dumpfe oder stürmische Witterung. Ja man dürfte überhaupt sagen: die Monate, in welchen der Bierbrauer gutes Bier braut, sind es besonders, worin auch mein Lebenswecker gute Säfte digerirt. —

48.

Die Ausbildung des grauen Staars ist ein sprechender Beweis von der gänzlichen Erschlaffung des ganzen zu Krämpfen geneigten Körpers, weshalb man solche Patienten im Monate Februar nicht operiren soll, weil dieser Monat überhaupt zu der Kur nicht sehr geeignet ist, wahrscheinlich, weil der Aequinoctial-Uebergang schon in jedem gesunden Organismus einen gewissen Naturkampf in den Säften hervorruft, der die ganze Kraft der Organe in Anspruch nimmt, wodurch dann jede Störung nachtheilig auf die Erneuerung der Säftemasse wirken muß. — (Die oft hartnäckigen Geschwüre, welche sich so gern in diesem Monate zeigen, mögen auf diese Weise leicht zu erklären sein.)

*) Oeffentliche Blätter, unter anderen die Kölnische Zeitung, No. 296, vom 25. Okt. 1855, brachten in ähnlicher Beziehung folgenden Beleg: „Der Arzt einer Irrenanstalt empfing unlängst einen Kranken, bei d m nachtheilige Wirkungen auf den Verstand einzig und allein durch mehrere angewandte Haarfärb ngsmittel eingetreten waren. Eine Untersuchung ergab, daß das Mittel eine Auflösung von Blei- und Quecksilbersalzen nebst Höllenstein enthalte. Wahrscheinlich war die Kopfhaut davon berührt worden, denn das Uebel fing mit den heftigsten Kopfschmerzen an, bis förmlicher Trübsinn und Geisteszerrüttung sichtbar wurde.

49.

Eine Lampe erlischt oft, wenn auch noch hinreichend Oel in ihr vorhanden ist. Woher kommt dies? Ohne Zweifel daher, weil der Docht in der Röhre zu fest eingeschlossen, von der Luft abgeschlossen, den Zutritt des Oels zur Flamme wehrte. Die Aufgabe besteht nun darin, den Docht zu purren, lüften, reizen, und ist dies gehörig geschehen, so brennt das Licht bis zum letzten Oeltropfen. Mit dem ungleich subtileren Lebenslichte des Menschen verhält es sich ebenso. Bemerkt der Mensch an seiner Lebensflamme, daß dieselbe nicht mehr so ruhig, heiter und klar brennt, so greife er zu meinem Lebenswecker, dem bekannten kleinen, doch von den Apothekern sehr gefürchteten, mechanischen Instrumente.

50.

Heiserkeit und überhaupt Kehlkopfsbeschwerden haben gewöhnlich ihren Sitz im Unterleibe. Wie thöricht ist daher in den meisten Fällen das übliche, örtliche Verfahren.

51.

Bei schwindsüchtigen wächst der Bart drei Tage vor dem Tode gewöhnlich nicht mehr.

52.

So lange sich der Körper noch im kranken Zustande befindet, sehnt sich derselbe gleichsam nach der angenehmen Hülfe des Lebensweckers; und jemehr der Körper der Gesundheit naht, desto prickelnder, fühlbarer werden auch die Nadelstiche.

53.

Die Brechweinstein- oder sogenannte Pockensalbe tödtet nicht nur die äußere Haut vollends, sondern verbrennt auch die unterliegenden Gewebe total und der Art, daß die Einreibungen dieses Giftes noch nach 30 Jahren örtliche Schmerzen verursachen, und alle Aerzte zusammengenommen nicht im Stande sind, eine so verbrannte Haut wieder auf den normalen Standpunkt zu bringen.

54.

Die ärmeren Leute werden in der Regel viel schneller und leichter von ihren Krankheiten geheilt, als die reichen. Wenn auch die ersteren durch die nothgebotene schlechte Ernährung und Pflege, bei oft vichischen Strapazen, körperlichen Leiden und Krankheiten viel mehr ausgesetzt sind, als die letztern, so fehlen ihnen anderseits zu ihrem großen Glücke auch die Mittel, sich wie die reichen Leute für schweres Geld zu der vorhandenen natürlichen Krankheit oft noch weit schwerere, künstliche Krankheiten in Medizin ꝛc. erkaufen zu können.

55.

Ich habe ärztlich sagen hören, daß Virchow, den ich wegen seiner geistigen Auffassungsweise besonders ehre und hochachte, sich eine Barriere gebaut habe, über die er später nicht mehr hinweg könne; glaube aber, daß die meisten Aerzte leider längst schon vor dem Schlagbaume gestanden haben u. s. w.

56.

Wenn ein Arzt purgiren läßt, so will der andere laxirt haben. Wir wollen weiter nichts dagegen einwenden, als die Wirkung der Purgir- und Laxirmittel der Menschheit in etwas auseinanderzusetzen; die wissenschaftliche Definition resp. Deduktion behalte ich mir einstweilen vor.

Im Allgemeinen lassen sich die Purgirmittel in drei Abtheilungen bringen:

1) Salzige oder auflösende. Während dieselben den Zweck erreichen, die Speisen aufzulösen, haben sie auch das Uebele im Gefolge, daß die Schleimhäute des Magens und der Gedärme gern mit aufgelöst werden.
2) Oelige. Während durch sie die Speisen allerdings schlüpfrig gemacht werden, werden aber auch die Gedärme und der Magen so eingeschmiert, daß beide erschlaffen müssen. Beweis: ein alter Stiefelschaft oder Spritzenschlauch.
3) Gewürzhafte. Hierdurch werden allerdings Wärme und Thätigkeit entwickelt, aber da man Laxanzen und Purganzen gewöhnlich nur einem Kranken verordnet, bei dem immer ein gewisser kampfhafter Zustand vorherrschend ist, so kann diese innere Wärme bei der vorhandenen Wärme unmöglich den Vortheil bringen, den sich der Arzt nach kühler Ueberlegung davon versprochen hat. Und nun denke man sich den Unsinn eines Arztes oder Apothekers, der Blutreinigungsmittel verschrieb oder verkaufte. Siehe auch Seite 103 sub 41 und 42. Mein Verfahren dagegen bezweckt die Abführung ganz anders. Es werden nämlich die gleichsam in den Schlaf gesunkenen Verdauungsorgane von Außen her angerüttelt und folglich geweckt; ihre Thätigkeit beginnt alsbald, und die Stockung der Entleerungen hört auf. (Aechte Blutreinigung.) Die Homöopathie denkt fast ebenso, nur sind ihre Mittel anderer Beschaffenheit.

57.

Der Herr Doktor Hoppe nennt seine Experimente eigenthümlich neu, obgleich er selbst gesteht, daß die Zahl seiner humanern Vorgänger zu

groß sei, um sie aufzählen zu können. Wir wollen ihm sehr gern einräumen, daß er der größte Thierquäler unseres Jahrhunderts ist, aber der Nutzen, welcher dabei für die Wissenschaft herausgekommen ist, wird sich füglich „in einen Wetzstein knoten" lassen. Könnte nicht auch der Mordbrenner sein Experiment mit der Behauptung vertheidigen, er habe es im Interesse der Wissenschaft (etwa der Optik oder Wärmetheorie ꝛc.) ausgeführt? d. h. wenn die Polizei nicht anderer Meinung wäre.

58.

In den Begriffen Ekel, Furcht, Angst, Zorn, Freude ꝛc. ꝛc. finden wir gewiß einen großen Theil der Lebensbedingungen wieder, oder wenigstens einen so innigen Zusammenhang mit denselben, daß bei der Lösung dieses Lebensproblems Manchem die Haare grau geworden sein mögen.

Auch der Stoffwechsel in den Nahrungsmitteln scheint dem Körper in etwa behaglich zu sein, aber von Lebensverlängerung, wie Viele der Neuzeit es beweisen wollen, ohne noch zu wissen, was das Lebens Element ist, kann gewiß niemals die Rede sein; denn zu viel Oel aufgegossen, löscht selbst die stärkste Lampenflamme, und unter der Wirkung des Sauerstoffs in zu starkem Strome erlischt selbst die Fackel.

59.

Seit Hippokrates, nachweisbar haben die größten Aerzte wie Laien es nicht vermocht, willkürlich ihre Ohren zu bewegen. Vielleicht ist es eben die Schuld der Medizin, daß das Menschengeschlecht das Vermögen, die Ohren dem Schalle zu accommodiren, wie es doch das Auge dem Lichte gegenüber besitzt, verloren hat, denn woher sollte im andern Falle die Redensart: „er hat steife Ohren", herrühren, wenn es nicht eine Zeit gab, in welcher der Mensch diesen natürlichen Vorzug mit dem dümmsten Thiere theilte? Ich hoffe, daß mein Lebenswecker das Geschlecht der steifen Ohren ausrotten wird mit Stumpf und Stiel!

Wer es aber besser beweisen kann, der thue es dar. —

60.

Die Brillen, gleichviel ob concav, convex oder plan geschliffen, sie alle kommen in der Praxis mehr oder weniger dem Kappzaum des Pferdes gleich. Denkt man sich nun die blauen oder grünen Seitengläser noch hinzu, mit welchen die Brillen oft versehen sind, so hat man auch das sogenannte Scheuleder. Bei allgemeiner Würdigung meines jetzt schon durch

[illegible] Heilverfahrens wird sich fernerhin kein Verständiger [illegible] mehr nutzlos auf die Nase streifen lassen, da [illegible] Augenübel weichen müssen. Nur in dem [illegible] Fürde, insofern damit ein mechanisch ausgeschlagenes [illegible] Auge, dem natürlichen gegenüber, bedeckt werden [illegible] Beweis für die Nutzlosigkeit der Brillen liefert [illegible] meisten Augenärzte unserer Zeit selbst solche tragen, [illegible] sehen können. — Wollte Gott, daß der in neue- [illegible] sogar „verbesserte" Augenspiegel nicht blos ein [illegible]

61.

[illegible] insbesondere dem Zungenkrebs, spielen die [illegible] Zungenwelle. Noch nie hat die Medizin hierauf Bedacht [illegible] Grund der vielen mir vorgekommenen Belege gedenke [illegible] Publikum hierüber aufzuklären, um das Jauchenartige auch [illegible] einigermaßen zu klären.

62.

[illegible] Mineralwasser enthalten Minerale, daher unzweifelhaft ihre Be- [illegible] Schwere, Kälte ꝛc. mögen sie anfangs verschiedene [illegible] können sie nur in dem Falle, wenn es im [illegible] läge, die durch ihre vermineralten (verschlammten, [illegible] Blutgefäße durch eine Baggermaschine in den rei- [illegible] zu können; oder auch durch ein pfeifenräumer- [illegible] die Pulsadern wieder auszuputzen. Da dies aber nicht [illegible] das Publikum mit der Zeit einsehen, daß der erwartete [illegible] von den Mineralwassern nur in der Einbildung besteht. Ein viel [illegible] würde sich der um die Menschheit erwerben, der ein spe- [illegible] Wasser entdeckte, oder herzustellen im Stande wäre: also statt [illegible] Schwertings einen wahrhaft erquickenden, mineralfreien [illegible]

63.

[illegible] kann nicht gesund bleiben, wenn die Lebenszufuhr und [illegible] seines Blutes nicht frei und ungehindert vor sich geht. Viele [illegible] gehen von diesem Grunde aus und entspringen aus keinem andern Grunde.

64.

[illegible] durch die allgemeine Verbreitung meiner Erfindung die Men- [illegible] die rheumatischen Uebel aus der Welt vertrieben haben, wird

das Heer der leider jetzt grassirenden Krankheiten sich auf ein Minimum reduziren; denn ein von Rheumatismus völlig freier Körper ist für Ansteckung durchaus nicht empfänglich.

65.

Der Baunscheidtismus fordert bei seiner Reise durch die Welt keinerlei Unterstützung von der bisherigen Medizin, ihren Jüngern und Anhängern, sondern appellirt unter allen Umständen kraft seiner ad hominem geführten Beweise nur an den gesunden Menschenverstand. Die Aerzte aber könnten sich durch offene Adoption desselben sehr empfehlen.

Den Schluß der Erfahrungen und Beobachtungen mögen folgende Miszellen bilden:

1) Das Städtchen M.....a, Großherzogthum W....r, hatte vor 25 Jahren, außer einem Barbier, nie einen Arzt gehabt.

Im Jahre 1837 etablirte sich daselbst der erste Arzt, an dessen Existenz man jedoch allgemein zweifelte. Aber kaum waren zwei Jahre verflossen, so konnte derselbe seine Praxis nicht mehr allein bestreiten, weil die Anzahl der Patienten zu groß wurde. Ein zweiter Arzt ließ sich bei ihm nieder, und Beide hatten nun vollauf zu thun. Der arme Barbier aber war freilich, dem zeitweiligen Privilegium gemäß, vielfältig um seine Kundschaft gekommen.

Hierbei frage ich: hatte der Himmel die Gegend mit Krankheit so plötzlich heimgesucht? — oder hatte der erste Arzt schon so viel an der Bewohnerschaft verdoktert, daß nachgehends zwei Aerzte ihr Auskommen finden konnten? —

2) Zu einem der berühmtesten Augenärzte in W. kam kürzlich eine Dame, um ihn wegen ihrer Augen zu Rathe zu ziehen, da sie über bedeutende Abnahme der Sehkraft zu klagen hatte. Man sah es ihr an, daß sie eine vornehme und reiche Frau war. Der Arzt schüttelte den Kopf als er die Augen besichtigt hatte, und meinte, die Behandlung würde viel Zeit erfordern, da Amaurose (schwarzer Staar) zu befürchten sei. Vor allen Dingen müsse er rathen, daß die Kranke, die erzählt hatte, daß sie ziemlich entfernt auf dem Lande wohne, in die Stadt ziehe, damit er sie oft, wo möglich täglich sehen könnte. — Die Dame nahm dann eine interessante Wohnung in der Stadt. Der Arzt besuchte sie fleißig und verordnete Dies und Jenes. Die Wochen vergingen und wurden

zu Monaten; die Heilung aber ließ noch immer auf sich warten; der Arzt tröstete. Die Kranke kam so endlich auf einen seltsamen Gedanken, und sie trug sich nicht lange mit demselben, ohne ihn auszuführen. Sie verschaffte sich einen ärmlichen Anzug, setzte eine große Haube auf, nahm einen alten Regenschirm in die Hand, einen Handkorb an den Arm und ging bei Regenwetter zu dem berühmten Augenarzte. Sie war so verstellt und entstellt, daß das Auge eines Liebenden sie nicht würde erkannt haben. Sie mußte in dem Vorsaale des Doktors unter andern Hülfesuchenden sehr lange warten. Endlich kam sie vor. „Nun, was haben Sie, gute Frau?" fragte der Arzt. — „„Recht schlimme Augen, Herr Doktor,"" antwortete sie. — „Lassen Sie doch sehen!" — Er zog sie an das Licht und sah ihr in die Augen, ohne sie zu erkennen. Dann zuckte er die Achseln „Ihre Augen sind ja gut," sagt er. — „„Gut?"" — „Ja wohl; ich weiß, was ich sage." — „„Man hat mir aber doch gesagt, ich bekäme eine A . . . , eine A . . . , ich weiß nicht, wie man's hieß."" — „Amaurosa, d. h. schwarzer Staar?" — „„Ja, Herr Doktor."" — „Lassen Sie sich nichts weiß machen; ihre Augen sind etwas schwach, weiter nichts." — „Mein Arzt hat es aber doch auch gesagt."" — „Dann ist Ihr Arzt ein Esel." — „„Ein . . . . ?"" — „Ja, ja, ein Esel; melden Sie es ihm, ich hab's gesagt!" — Da richtete sich die Dame empor und sagte mit ihrer gewöhnlichen Stimme: „„Sie sind ja mein Arzt, kennen Sie mich nicht?"" — Das Gesicht, das der Herr Hofrath machte, kann man sich vorstellen — „Gnädige Frau," stammelte er, aber die Dame hörte ihn nicht an und entfernte sich unwillig. Sie hat den Herrn nicht wieder gesehen. — (Bonner Zeitung vom 8. Oktober 1854, No. 233.) — Können die Aerzte auch schwarzen Staar heilen??? —

3) In dem uns verwandten, freundlich-nachbarlichen Großstaate R. besucht der Bauer regelmäßig die in den Provinzialstädten stattfindenden Jahrmärkte, um dort nicht allein seine nöthigen Einkäufe zu machen, sondern hauptsächlich, gleichviel ob krank oder gesund, sich bei dieser Gelegenheit zur Ader zu lassen. Gewöhnlich fragt ihn der Chirurg: Wie viel Geld wollen Sie anlegen? denn die Größe der Geldsumme steht im direkten Verhältnisse mit dem Quantum Blut, welches der Bader ihm abzapft. Der geringste Satz ist 4 Kopeken, der höchste ½ Rubel. Der wohlhabende Bauer

hat also das Vorrecht, 12½ mal mehr Blut verlieren zu dürfen, als der ärmere. Bei dieser komischen und zugleich traurigen Thatsache ist es übrigens noch ein Glück, daß das Verhältniß nicht ein umgekehrtes ist, da durch nahrhafte Speisen ꝛc. ꝛc. es dem wohlhabenden Landmanne leichter wird, länger hinzusiechen. — (Der Baunscheidtismus sticht aber auch dort jetzt den Leuten den Staar.)

4) Aus lauterer Quelle habe ich erfahren, daß in N. der Hospitalarzt in beinahe allen Krankheitsfällen Chinin verordnet. 25 Gran! darf er vorschriftsmäßig verschreiben; ein Mehr wird von der Verwaltung nicht gut gethan. Meistens, oder immer enthält die Mixtur aber nur 5 Gran, der Apotheker jedoch berechnet die verordneten Grane. Stirbt der Kranke, so kommt es wohl vor, daß der Arzt, scheinbar entrüstet, den Apotheker fragt: „Hat der Patient auch die 25 Gran erhalten?" Zuckt der überraschte Apotheker die Achsel, dann erklärt der Arzt: „Ja, dann mußte der Patient sterben, denn wenn weniger als 25 Gran von dieser kostbaren Arznei gegeben werden, so kann sie nimmer wirken!" Es versteht sich, daß dieser Simulationsakt nur den Hinterbliebenen gegenüber rechtfertigend aufgeführt wird. Bei dieser Erklärung bleibt's indessen der Arzt verordnet, und der Apotheker administrirt nach Gutdünken die Rezeptur. Doch beim Anfange des Jahres kommt die Ausgleichung in der Form eines Neujahrsgeschenkes, die nach dem Grade des Arztes auch natürlich ad gradatim ausfällt. Nein, da lobe ich mir denn doch die vaterländische Veterinär-Apotheke!

5) Noch dieser charakteristische Fall: „Eine Frau in Odessa beweint ihren auf dem Sterbebette liegenden Gatten. Der Arzt tritt in's Krankenzimmer und sucht die junge Frau mit der Versicherung zu trösten, daß alle medizinischen Mittel bei ihrem Gemahle angewendet seien und wir alle einmal sterben müßten. Die Frau, mit diesen Trostgründen nicht zufrieden, fragt: „„Giebt es denn gar keine Hülfe mehr?"" Der freundliche und bereitwillige Helfer erwidert ihr: „Obwohl Schröpfen, Aderlässe, Sinapismen und mancherlei Reizmittel genügend angewandt, auch alle Arzneimittel verabreicht sind, will ich doch noch einen Versuch machen. Ein Zahnarzt soll dem Sterbenden mit meiner Beihülfe schnell einen Zahn ausreißen; hilft aber das nicht, so ist Alles verloren."

Der mir diese Miszelle mittheilende Reisende versichert, sie in einem ärztlichen Druckwerke an Ort und Stelle gelesen zu haben.

6) Die Bonner Zeitung No. 214 vom 17. September 1857 brachte noch diese Mittheilung:

„Ein Professor Rizzoli in Bologna hat die Medizin um eine neue originelle Heilmethode bereichert, welche nicht verfehlt, in den betreffenden Kreisen ein großes Aufsehen zu machen. Da nach Beinbrüchen häufig ein Hinken zurückbleibt in Folge einer Verlängerung des kranken Fußes, so schlägt der Herr Professor vor, auch das gesunde Bein nachträglich zu brechen und ebenfalls zu verlängern, um so das gestörte Gleichgewicht wieder herzustellen. — Er will seine Erfindung bereits in mehreren Fällen mit Erfolg angewendet haben. (?)"

Hierin ist ein extra reifer Geist der Wissenschaft gewiß nicht zu verkennen!!!

Hoffentlich wird meine letzte Beobachtung die sein, daß der Lebenswecker, wie die Kaffemühle, Hausgeräth jeder Familie sein wird.

V.

Der vermeintliche Tod*)

In den vorhergehenden Kapiteln habe ich dem geneigten Leser Aufklärung über das Leben, dessen Zweck u. s. w. gegeben; ich habe ihm gezeigt, wie er dasselbe am längsten erhalten und erheitern könne, und ihn deshalb mit meiner Erfindung, „Lebenswecker" genannt, bekannt gemacht, über deren Werth früher oder später geurtheilt werden mag; ich habe ferner bewiesen, daß meine Heillehre vielleicht diametral dem bisher bekannten Heilverfahren, welches bisher die Kirchhöfe bevölkerte, entgegengesetzt ist, und daß nur meine naturgemäßen Heilmittel allein den menschlichen Auflösungsmoment möglichst weit hinausschieben: es bleibt mir, am Schlusse des theoretischen Theiles meines Werkes, nun noch eins zu thun übrig, nämlich: dem Leser den freundlichen Dienst zu leisten, selbst das Sterben zu erleichtern.

Der Organismus des Menschen ist bekanntlich vom Schöpfer nicht eingerichtet, ewig dauern zu können**), und wenn auch mein Lebenswecker, wie dargethan, die in den Schlaf gesunkene Lebenskraft wieder erregt und ihr die Krankheit überwinden hilft, ja wenn er sogar den noch glimmenden Docht im Sterbenden noch einmal zum hellen, letzten Aufflackern zwingt, oder das letzte Lebensatom zum Consumo bringt, so muß doch einmal der Augenblick der Auflösung kommen. Wir bezeichnen diesen Vorgang mit den Wörtern: „sterben, Tod". — Philosophen aller Zeiten und Völker haben spekulirt, was der Tod sei; man hat ihn sich unter rührenden, sanften Formen, unter den schrecklichsten Gestalten zu personifiziren versucht. Die alten Griechen stellten ihn unter dem Bilde eines schlafenden Jünglings dar; Abu Moslem, arabischer Philosoph und Feldherr aus Ispahan, lehrte: daß „die Welt Gott, und daß Tod und Leben eine wechselnde

*) Nach dem chemischen Maßstabe des Engländers Johnston abgequerlt.

**) Es ist mehr als wahrscheinlich, daß der Allgütige, so wie er uns durch den Wechsel in der Natur (Jahreszeiten 2c.) ergötzt, uns auch durch den Tod einer doch endlich ermüdenden Einförmigkeit entreißen und zu neuem Leben verwandeln will.

Auflösung und Vereinigung der vier, trotz aller Veränderung, ewiger (Haupt-) Grundelemente sei; das Christenthum des Mittelalters malte ihn als den bekannten Knochenmann mit Stundenglas und Sense; Langhein nennt ihn scherzweise den alten Knochenhauer; Hamlet in seiner eben so seltsam als rohen Schlußweise folgert: „Alexander starb, wurde begraben und verwandelte sich in Staub, Staub ist Erde, aus Erde machen wir Lehm: warum sollte man nicht mit dem Lehm, in welchen er verwandelt wurde, ein Bierfaß stopfen können? und ein Dichter aus der Periode der Schäferdichtungen singt: „Der freundliche Hein entbindet von jeglichem Kummer, und führt uns durch Schlummer zur Seligkeit ein." Diese und ähnliche von Moralisten, Poeten und Gottheitsmenschen aufgestellten Betrachtungen zu vermehren, führt zu nichts; genug, sie alle kommen darin überein: es sei nichts beständig. Doch die Hand voll Staub, in welche der menschliche Leib zerfällt, „ist keine Erde", aus welcher wir Lehm machen können, um ein Loch in unserer Wohnung gegen den rauhen Nordwind zu verstopfen; er ist nur ein kleiner Rest von den Bestandtheilen des Körpers, die größtentheils in der Form von Wasser und Luft entweichen. Der Chemie ist es in neuerer Zeit gelungen, die verschiedenen Stoffe auf ihrem Wege durch Thier und Pflanze zu verfolgen, und sie hat gefunden, daß dieselben Atome, die wir heut als duftende Blüthe, als schwellende Frucht erblicken, morgen in einem Thiere sich bewegen können, um bald darauf in Luftform mit dem Winde davon zu eilen, oder als klare Welle im Bache dahin zu rieseln, oder auch vielleicht eine Zeitlang in der Erde zu verweilen, bis eine neue Gelegenheit sie zu einem Kreislaufe lockt; und wenn schon Herakleitos, der Dunkele, sagt: „Alles fließt," so wissen wir jetzt, daß dieser uferlose unwiderstehliche Strom der natürlichen Veränderungen in sich selbst zurückkehrt. Aus diesen wenigen Andeutungen geht hervor, daß von einem Tode, wie ihn sich die Menschheit gewöhnlich vorstellte, hier keine Rede sein kann, daß ein solcher Tod nicht existirt, daß es in der Natur nur Leben gibt, und zwar die Individuen sich in diesem Lebensstrome auflösen, daß aber auch deren Atome eben so schnell neue Verbindungen eingehen und zwar in einer bestimmten und nothwendigen Folge. Ich will es versuchen, diesen Vorgang meinen Lesern deutlich zu machen, und ist mir dieses gelungen, so habe ich den versprochenen Dienst geleistet.

Die Bestandtheile unseres Körpers bestehen dermalen noch aus Wasser, Koblenstoff, Stickstoff und mineralischen (?) Stoffen.

Wir finden das Wasser nicht allein als zusammenhängende Masse in Meeren, Flüssen, Quellen ꝛc. ꝛc., sondern auch die Luft ist niemals frei

von Wasserdampf. Unaufhörlich erheben sich luftförmig Wassertheilchen, um später als Regen, Hagel oder Schnee wieder herabzufallen, um Quellen zu speisen und Felder zu erquicken*). Die Pflanzen nehmen hiervon einen großen Theil zu sich und selbst die holzigen Theile derselben, ihr Gerüst, enthalten 55½ Grad Wasser und nur 44½ Grad Kohle. Ebenso ist es mit dem Zucker und der Stärke, welche die Pflanzen bilden. In 100 Theilen Stärke oder Zucker sind 60 Theile Wasser und 40 Theile Kohle. Wie die Pflanzen, nehmen auch die Thiere eine bedeutende Menge Wasser zu sich, das größtentheils durch die Lungen und durch die Haut entweicht**). Ein erwachsener Mensch dünstet auf diese Weise täglich etwa 2 Pfund Wasser aus und die Ausdünstung der Thiere ist wahrscheinlich, nach dem Verhältniß der Größe, eben so beträchtlich. Stirbt nun die Pflanze und verwest an der Luft, so wird der gebundene Wasserstoff in Freiheit gesetzt; und wenn Thiere Stärke und Zucker verdauen, so kehrt ebenfalls der Wassergehalt durch Haut und Lungen in die Luft zurück, und so beginnt das Wasser, nachdem es alle möglichen Verbindungen gestiftet hat, seinen neuen großen Kreislauf.

Auch der Kohlenstoff macht eine ähnliche Wanderung. Die Kohlensäure, jene schwache, säuerlich riechende Luftart, welche in unzähligen Bläschen aus schäumenden Bieren, Champagner, Sodawasser ꝛc. ꝛc. aufsteigt, ist ein Gas, welches aus Kohle und Sauerstoff besteht. Sie ist ein wesentlicher Bestandtheil der Luft und von ihrem Vorhandensein hängt die Fortdauer des gesammten Pflanzenlebens ab. Die Pflanzenblätter saugen die Kohlensäure ein, der Sauerstoff entweicht unter dem Einfluß des Lichtes aus den Blättern, der Kohlenstoff aber verbindet sich chemisch zur Holzfaser im Stamm, zu Zucker im Saft und zur Stärke im Samen. Man hat berechnet, daß der ungeheure Vorrath in der Luft enthaltener Kohlensäure längst in Pflanzenstoff verwandelt sein müßte, wenn sich der Verlust nicht fortwährend wieder ersetzte. Die wichtigsten Quellen, welche diesen Ersatz liefern, sind die Pflanzen, insofern sie verwesen und verbrennen, und so der Luft die Menge Kohlensäure wieder zurückgeben, welche sie ihr sonst entzogen haben; der Mensch und die pflanzenfressenden Thiere, insofern die genossene Nahrung eine Menge von Zersetzungen erleidet, de-

*) Während das Wassertröpfchen dunstförmig in die Höhe steigt, reißt es zugleich die kleinsten lebenden Wesen an sich und bildet sie aus; daher das Vorkommen dieser Thierchen im Wassertropfen.

**) Durch wie viele Bäuche mögen die Wassertropfen, die ich zu mir nehme, ihren Cours schon gemacht haben.

ren Endergebniß genau dasselbe ist, als wäre sie verbrannt; die heutige Industrie durch ihren massenhaften Kohlenverbrauch; die kohlensäurehaltigen Quellen; verschiedene mineralische Stoffe, der Kalk, die Schalen und Gehäuse unzähliger Seethiere, die sich bergeshoch im Meere aufthürmen; die Krater der feuerspeienden Berge ꝛc. ꝛc. Hierbei noch die Bemerkung, daß, wie leicht einzusehen, ein Kohlentheilchen den engen Kreislauf aus der Luft durch die Pflanze und das Thier hundertmal wiederholen kann, bevor es im Schooße der Erde eine längere Ruhe findet und von ihr wieder ausgeathmet wird. Ob nun dieser geschilderte Kreislauf wirklich für Jahrhunderte derselbe ist, wie der Umlauf der Planeten in unserm Sonnensystem, kann noch nicht von der Chemie beantwortet werden. In dem Laufe der letzten Jahrhunderte ist keine wesentliche Veränderung in den verschiedenen Bestandtheilen der Luft und des Meerwassers eingetreten, dafür zeugt die Erhaltung der verschiedenen Pflanzen- und Thiergeschlechter. Daß aber solche Umgestaltungen in früheren Epochen stattgefunden haben, beweiset unwiderleglich die neuere Geologie.

Die Wanderungen des Stickstoffs sind verwickelter und schwieriger als die des Wassers und Kohlenstoffs, doch wenn der freundliche Leser mir einige Augenblicke seine Aufmerksamkeit schenken will, so werde ich mich bemühen, ihm auch diese klar zu machen*).

Unsere vorzüglichsten Nahrungsmittel bestehen der Hauptmasse nach aus zwei chemisch verschiedenen Stoffen, die den Bestandtheilen des Weizenmehls, Stärke und Kleber ähnlich sind. Die Stärke und die ihr entsprechenden Stoffe: Gummi, Zucker, Fett ꝛc. sind stickstofffrei, der Kleber hingegen und die ihm ähnlichen Stoffe: Fibrin, Albumin, Kasein ꝛc. enthalten eine beträchtliche Stickstoffmenge. Auch die uns umgebende Luft ist ein Gemenge von etwa 4/5 Stickstoff und nur 1/5 Sauerstoff. In chemischen Verbindungen mit Wasserstoff bildet der Stickstoff Ammoniak und mit Sauerstoff Salpetersäure. Diese beiden Stoffe, Ammoniak und Salpetersäure, erzeugen sich bei der Verwesung organischer Stoffe im Boden, aus welchem sie, nebst andern stickstoffhaltigen Substanzen, von der Pflanze aufgesogen werden und nun stickstoffhaltiges Pflanzenalbumin, Pflanzenkasein, Pflanzenfibrin ꝛc. bilden. Der vorhin erwähnte Kleber hat eine ähnliche chemische Zusammensetzung, wie die Muskelfaser und die übrigen stickstoffhaltigen Gewebe des thierischen Körpers. Er kann daher mit den

*) Hierbei muß ich dem Leser um Nachsicht bitten, wenn ich gezwungen bin, ihm theilweise den Wust chemisch-technischer Ausdrücke vorzuführen.

animalischen Nahrungsmitteln: Eier, Fleisch ziemlich in eine Reihe gestellt werden, und wie diese, ernährt und bildet er hauptsächlich die Muskeln und das Fleisch der Thiere und Menschen, welche hauptsächlich von Pflanzen leben*). Das Leben der Pflanzen besteht in einer unablässigen Stoffaufnahme und Stoffausscheidung, und so sind auch im thierischen Körper alle Theile im Kommen und Gehen. Hier ist es nun eben der Stickstoff, der in seinen Verbindungen die größte Unbeständigkeit zeigt. Die wichtigsten Verwandlungen, welche die stickstoffhaltigen Nahrungsstoffe erleiden, sind folgende: Das lösliche Fibrin des Blutes verbindet sich mit Sauerstoff und lagert sich als Muskelfaser ab, diese nimmt noch mehr Sauerstoff auf und geht in Kreatin und endlich in Harnstoff und Harnsäure über, welche von den Nieren ausgeschieden, wieder in den Boden gelangen. Hier verwandelt sie sich auf's Neue in Ammoniak und Salpetersäure, oder überhaupt in solche Verbindungen, in denen der Stickstoff zuerst von den Wurzeln der Pflanze aufgesogen wurde, und so haben wir denn die Erneuerung desselben Kreislaufes.

Alle Pflanzentheile, Stamm, Blätter und Früchte hinterlassen beim Verbrennen eine gewisse Menge Asche. Blut und Fleisch, Haut und Haare, sowie alle erdigen Theile des thierischen Körpers, geben ebenfalls einen verbrennlichen Rückstand, der aus mineralischen Salzen besteht. Hinsichtlich der verbrennlichen Stoffe kann man streiten, ob dieselben aus der Erde oder aus der Luft stammen; hinsichtlich der mineralischen Bestandtheile ist aber nur eine Meinung möglich. Die Luft enthält keine Mineralien, und der ganze Aschengehalt der Pflanze muß aus dem Boden aufgesogen sein. Die Thiere hinwiederum nehmen unmittelbar keine Nahrung aus dem Mineralreiche auf, abgesehen etwa von einem Theile des Kochsalzes und anderer im Trinkwasser aufgelöster Mineralien, die aber nicht hinreichen, um Knochen, Zähne ꝛc bilden zu können**). Sie nehmen also nothwendig den überwiegenden Theil der unorganischen Stoffe aus dem Pflanzenreiche. Da nun das Thier fortwährend mineralische Stoffe ausscheidet (Urin, Haut, Horn, Nägel), es endlich stirbt und im Boden

*) Bekanntlich sind diejenigen Thiere, welche nur von Pflanzenkost leben, die sanftesten und werden die ältesten, dagegen haben wir unter den Fleischfressern die grimmigsten und stärksten Geschöpfe.

**) Es ist unleugbar, daß das Salz ein Gewürz ist und zwar noch obendrein ein mineralisches, was die Fähigkeit besitzt, uns am Ersten mit der Erde in Verbindung zu bringen. (Vergl. sub 14 meiner Erfahrungen und Beobachtungen.) Daher ist es eine große Frage, ob Adam und Eva, ja selbst Methusalem es gekostet haben.

verwest, so haben wir wiederum einen vollständigen Zirkel, in welchem sich die erdigen Theile des vegetabilischen und thierischen Körpers bewegen.

So sehen wir also, daß die Chemie nur im Reiche der Verwesung*) das Feld ihrer Thätigkeit findet, denn wenn ich ihre Leistungen in einem Wort zusammenfassen will, so heißt es: Aufnahme, Umsatz und Ausscheidung**), so sehen wir, daß das Endergebniß in allen Fällen eine Rückkehr zum Ausgangspunkte ist, die die Bestandtheile unseres Körpers in einer ganzen Reihe von Verwandlungen durchlaufen, und unser Leib nach unabänderlichen Gesetzen zur Erde zurückkehrt, obschon er nicht eigentlich zur Erde wird. Alle Besorgnisse um das Schicksal unserer Ueberreste sind in den Augen reeller Wissenschaft nur kindischer Unverstand, und die Atome, welche nach dem Tode mein Gebein bilden, haben kein größeres Recht mein genannt zu werden, als die, welche mein Körper schon unzählige male ausgeschieden und bald darauf ein Anderer sein nannte. Der freie und benutzbare Vorrath an diesen werthvollen Stoffen ist so gering, daß die Thiere und Pflanzen ihren Bedarf, so zu sagen, nur auf kurze Wechsel erhalten, bis zuletzt mit ihrem Tode die ganze Aktivmasse dem unerbittli-

*) Ich erinnere mich, daß große Chemiker, wie z. B. Liebig, unter Fäulniß und Verwesung einen Unterschied machen. Da allerdings solche Definitionen dazu gestempelt sind, eine Gelehrsamkeit bis ins Nebelhafte zu entwickeln, so habe ich längst Abstand von dieser modernen Gelehrsamkeit genommen. Gleichwohl könnte ich hierbei auch die Verwesung in zwei Theile theilen, nämlich in die Verwesung mit und ohne Wind (Luftbläschen, Emphysem 2c.). So lange indeß unsere medizinischen Classiker noch vigiliren müssen, was Leben ist, sind ihre Definitionen, in Beziehung auf Gesundmacherei, alle mehr oder weniger Wind geblieben.

**) Jeder Lebensunerfahrene hat gewöhnlich ein Steckenpferd, auf welchem er, vor den Augen der Welt, so gern reitet. Auch unsere nach der Schablone formirten Gelehrten sind leider öfters solche Steckenpferdreiter, die ihre Albernheiten ausorakeln. Erkennten aber die Philosophen, Juristen, und vor allen die Mediziner und Chemiker den hohen Werth der Mechanik, so würden sie nicht so oft ins Blaue hinein raisonniren und demonstriren, vielmehr honoris causa vor dieser Wissenschaft Front machen. Die Mechanik ist der Schlüssel, der seiner Zeit die meisten Geheimnisse erschließen wird, und sie beginnt in der That ihren Kurs handgreiflich zu eröffnen, so daß die eingefrornen Sinneswerkzeuge der Unbeholfensten endlich abgewaschlaugt werden; denn der wahrhafte Mechaniker muß nicht blos alle reelle Wissenschaften ansprechen, sondern sie größtentheils unterwerfen. Ist dies höchst vollendet geschehen, so krachen die Fakultäten, wie altes Gebälk, zusammen. Die Schachmaschine war längst da, die Uhr [Chronometer] ist bekanntlich in ihrem Ganzen ein streng berechnetes, höchst gerechtes mechanisches Werk. Die Taktik der Feldherren ist Mathematik, folglich praktische Mechanik, ebenso die Ruderlenkung eines tüchtigen Staatsmannes. Der Schöpfer dirigirt sein Universum mittelst Mechanik, und der Lebenswecker heilt, im Hinblick auf diese Vorgänger, auf rein mechanisch-geistigem Wege.

chen Gläubiger anheimfällt. Auch der Mensch kann nicht umhin, der Erde seine Schuld abzutragen. Es mag unter besonders glücklichen Umständen gelingen, durch Einbalsamiren und Bestatten in Grabgewölben, den Staub von Königinnen und Fürsten dem Schicksale der Zerstreuung zu entziehen, aber sind sie glücklicher daran als Cromwell, Wycliff, oder die ganze Linie der Bourbonen, deren Staub vom Pöbel zerstreut wurde? Die Stoffmenge, welche in ihrem steten Kreislaufe die unendliche Mannichfaltigkeit der Formen bildet, wie gering ist sie! Dasselbe Wasser, derselbe phosphorsaure Kalk, derselbe Kohlenstoff und Stickstoff nährten schon unzählige Generationen belebter Wesen, und wieviel hundertmal ist vielleicht derselbe Stoff als theure Asche beweint worden! Werden nicht abermals Hunderte nach einander in gewisser Lebensfülle und in dem stolzen Gefühle der Kraft, die mein jetziger Stoff ihnen später als Bestandtheil ihres Körpers verleiht, zu diesem sagen: Das bin ich, das ist mein Blut, mein Herz, mein denkendes Hirn! Sicher bleibt unser Leib nicht für immer Asche und Moder, aber nimmer wird er in unverweslicher Gestalt erstehen. Wie unrichtig, wie thöricht, wie grob und roh ist, dieser bestimmten und klaren Erkenntniß gegenüber, die Meinung, daß uns einst, nach dem Tode, eben dieser Leib wieder umgeben werde. Haben nicht hundert Andere auf seine Bestandtheile ältere Rechte? Beklagen wir uns also nicht, wenn der Moment der Auflösung unseres Lebens eintritt und die Sekundenuhr aufhört; unser Leben ist ein vielfach zusammengesetztes und allem Zusammengesetzten droht Auflösung, Entmischung, Zerfallen und Zusammentreten zu einfacheren Verbindungen. Im Zusammenzuge dieser, und im innigsten Zusammenhang mit diesen, nach chemischen Gesetzen und Analysen (der Schöpfer mit seiner Central-Sonne arbeitet jedenfalls einfacher) dem Kreislauf mühsam entrissenen, obgleich theilweise erforschten Lebens-Ingredienzien, gestattet mein Heil-Instrument — die Wissenschaft total beherrschender Lebenswecker — dem beweglichen Körper Lebenseinfuhr und Todesausfuhr. — —

Sollte nun dieser, von mir erfundene, Lebenswecker diesen vermeintlichen Tod nicht mehr in die Ferne schicken können, dann möge der Sterbende, bei ruhigem Gewissen, sein Sterben als die naturlichste Brücke zur Ewigkeit, in die Gefilde des himmlischen Friedens, für seinen unsterblichen Geist ansehen*).

*) Es liegt ein süßer Trost in den Worten: „Kinder sollen den Eltern die Augen zudrücken.“ Es ist dies der letzte Liebesdienst, den die dankbare Hand der Jugend dem Alter erweist. Doch es ist noch mehr, es ist gleichsam eins der herrlichsten Natur-

Und wenn Dir einst zum letzten Male
Die Sonne ist hinabgesunken
Und Dir im Abendsonnenstrahle
Verlöschen will der Lebensfunken:
Wenn Mors, der finstre Niederstrecker
Vor Deinem Bette stehet still,
Und selber vor dem Lebenswecker
Die Sense nicht mehr strecken will;
Dann klage nicht und stirb zufrieden
Und blick getrost zum Himmel ein
Und denke: Einmal muß geschieden
Und einmal muß gestorben sein.

---

gesetze, welches, wie es mir scheint, die Medizin recht viel zu wenig beachtet hat. Der Baunscheidtismus aber hat hierauf Bedacht genommen und erfüllte den schönsten Sinne, wenn keine medizinischen Plackereien nebenbei angewendet würden.

VI.

Die Presse.

Referate in Sachen des „Baunscheidtismus".

1.

Die „Bonner Zeitung" No. 36 vom 11. Juni 1848 brachte in einem Correspondenz-Artikel folgendes Referat:

Bonn, 10. Juni. Die Chirurgie ist wieder durch ein neues, sehr merkwürdiges Instrumentchen bereichert worden. Dasselbe hat durchaus schmerz- und blutlos die Wirkung, innerhalb 5 Minuten nach seiner Anwendung einen krätzähnlichen, sehr pikanten Ausschlag hervorzurufen, wodurch die Haut auf eine eigenthümliche Weise gereizt und das mehr oder weniger zurückgetretene Leben bei Schlagflüssen, Lähmungen, rheumatischen Uebeln ꝛc. ꝛc. sonach höchst überraschend geweckt wird.

Die Aerzte unserer Universitätsstadt zollen der Erfindung durchweg den größten Beifall; ein sehr hochstehender Allöopath bemerkte gleich, nachdem er das originelle Stück gesehen, untersucht, die Wirkungen erprobt hatte: „Es ist das Ei des Columbus." —

Der Erfinder heißt: Carl Baunscheidt, bekannt genug durch seine unvergleichliche, natürliche Erfindungsgabe. —

Er nennt sein quäst. Instrument, in Berücksichtigung der angedeuteten Eigenschaften, "Dermatobiotikon", d. i. Hautbeleber (fig. auch wohl „Lebenswecker"). Unbemerkt darf nicht bleiben, das dies neue Instrument mit keinem sogenannten Starifikator zu vergleichen ist.

Der Name „Baunscheidtismus" datirt sich vom Juni 1849.

(Bonner Wochenblatt No. 133, zweite Beilage vom 10. Juni 1849.)

2.

„Bonn, 9. Juni. (Wichtige Erfindung.) Die sogenannten Gichtketten, deren angebliche elektro-magnetische Kraft in Beziehung auf den menschlichen Körper vielfältig wohl nicht mit großem Unrecht in Zweifel

Vom Rhein, den 11. Sept. Der „Baunscheidtismus" oder die natürliche blut- und fast völlig schmerzlose Heilwirkung des von dem Erfinder Herrn Mechanikus Carl Baunscheidt so benannten „Lebensweckers" verbreitet sich in auffallender Weise, sowohl in der Menschen- als Thierheilpraxis und woher anders, als lediglich durch die überraschendsten Resultate, die das äußerst sinnreiche, auf praktische und wissenschaftlich technische Gediegenheit basirte Instrument so mannigfach liefert. So beseitigt es z. B. das schmerzvollste rheumatische Uebel meistens in 5 Minuten, und ergötzt den Patienten um so mehr, wenn er, wie es meistens der Fall ist, eine sonderbar gepriesene Rheumatismus Kette erfolglos ein halbes Jahr und länger am Körper getragen hat. Im Nervenfieber und der Gehirnentzündung, wo gewiß keine Zeit zu verlieren, ist die Ableitung augenblicklich geboten, und von Heilung der Lähmungen nach Schlagfluß hat das Instrument seinen Namen. Die Mundklemme wurde sofort dadurch kurirt. Geschwülste und alte, verdächtige Verhärtungen wurden in letzter Zeit an Menschen und Pferden vielfach durch den „Lebenswecker" geheilt und zwar so, daß der Krankheitsstoff radikal ausgetrieben wird. Spanische Fliegen und Senfteige werden als Ableitungsmittel nicht länger mehr nöthig sein. Jeder Tag giebt zu neuen Versuchen Gelegenheit. —

Der bescheidene Erfinder, dem der Grundsatz heilig ist, daß das wahrhaft Gute — nur eben bekannt — sich selbst lobt, darf die gerechte Hoffnung haben, daß durch diese wohlthätige Erfindung, die größte unter allen seinen verschiedenartigen bisherigen Erfindungen, sein Andenken niemals erlöschen wird; denn jede Familie wird ihm früher oder später des Dankes schuldig sein." —

6.

„Der Baunscheidtismus."

Aufrichtiger Dank!

(Aus der „Kölnischen Zeitung" abgedruckt.)

Die Erfindung des „Lebensweckers" vom Mechaniker Herrn Baunscheidt ist diejenige, wodurch das so sehr verbreitete Uebel „Rheumatismus" mit allem Gefolge, wozu auch häufig Erblindung gehört, völlig und leicht ausgerottet wird. Ich habe mich in meiner Familie so hinreichend davon überzeugt, daß ich nicht nur dem uneigennützigen Erfinder meinen wärmsten Dank öffentlich darbringe, sondern jeden Hülfesuchenden, dessen Leiden in Lähmungen, oder als Folge von Erkältungen bestehen, gewissenhaft auf die große Wohlthat aufmerksam machen muß.

Bonn, den 19. Juli 1850

(gez.) Joh. Friedr. Platz, Postwagenmeister.

7.

„Der Baunscheidtismus."

Danksagung.

(Aus der „Kölnischen Zeitung".)

Alle ärztliche Hülfe vermochte bei meiner bedenklichen sechsjährigen Obrdrüsen Verhärtung nicht, was der „Baunscheidtismus" nach einmaliger Anwendung geleistet hat, nämlich: totale Ausrottung meines Uebels in der Wurzel. Ich fühle mich dringend veranlaßt, dieses überraschende Heilverfahren allen Denjenigen zu empfehlen, die an Aehnlichem leiden und statte zugleich Herrn Mechaniker Baunscheidt, dem Erfinder der großen Kunst, meinen herzlichen Dank öffentlich ab.

Bonn, den 26. Juli 1850.

(gez.) Franz Joseph Maas.

8.

Bonn, 30 Oktober. So lange die Baunscheidt'sche Heilmethode bekannt ist, sind die elektro magnetischen Apparate bei Seite gelegt und eine gewisse Beklommenheit, ein Gefühl von Scham, muß bis heute noch diejenigen Personen und namentlich Aerzte befallen, welche solchen Schwindeleien durch Atteste Vorschub leisteten. Zum Glück werden die letzteren in Preußen weniger ausgestellt; und doch griff auch dort die leichtgläubige, leidende Menschheit nach solchen wunderlichen Sachen, weil notorisch damals noch kein specifisches Mittel gegen Gicht und Rheumatismus entdeckt war. Mechaniker Baunscheidt stellt dagegen durch sein Instrumentchen „Lebenswecker" genannt, die Fragen einfach an die Natur und läßt letztere antworten. Die Antworten sind nun seit zwei Jahren überall so ausgefallen, daß es über allem Zweifel erwiesen und feststeht: daß kein rheumatisches Uebel dem „Baunscheidtismus" trotzen kann. Ebenso unterliegen demselben sofort das Wechselfieber und andere hartnäckige Uebel.

Das Ganze begreift nunmehr jeder intelligente Arzt, jeder Patient, der das Schriftchen: „Der Baunscheidtismus", erschienen bei J. Wittmann in Bonn, gelesen hat; daher ist es leicht erklärbar, daß, als ein Zeichen allgemeiner Anerkennung, in jüngster Zeit hin und wieder schon sogenannte Dampf-Nadel-Bäder entstanden sind, und nicht fern dürfte die Zeit liegen, wo jede Familie ihren Hausarzt in der Schublade aufheben wird.

Bonner Zeitung (1851).

9.

Aus Nr. 95 der „Deutschen Volkshalle" de dato Köln den 25. April 1851, wörtlich abgedruckt:

sich meines Erachtens noch überall so bewahrheiten, daß endlich „die Steine noch davon reden werden!"

Eschmar, Kreis Siegburg, im Juni 1852.

Immendorf, Gutsbesitzer.

11

Die Bonner Zeitung Nro. 305 vom 30. Dezember 1852 brachte unter ihren vermischten Nachrichten:

(Bonn, im Dezember.) Es liegt uns eben eine Nummer der „New-Yorker Abendzeitung" vor, der wir u. A. folgendes Referat über den auch in Amerika bekannten und mit Nutzen angewandten Baunscheidtismus entnehmen:

„Als Hahnemann zuerst sein neues Heilverfahren „die Homöopathie" veröffentlichte, wurde das neue System auf das Heftigste bekämpft; trotzdem brach es sich Bahn, und die Nachwelt erkennt seine Verdienste an. Als Dr. Jenner die Kuhpocken-Impfung erfand, mußten erst Landpfarrer und Dorfschulmeister den Anfang damit machen, um sein neues Heilverfahren einzuführen und die alten Vorurtheile zu beseitigen. Ebenso wird bei Durchlesung dieser Zeilen sich Mancher fragen: Was ist Baunscheidtismus? Baunscheidtismus ist ein Heilverfahren, das von dem Erfinder Baunscheidt in Bonn seinen Namen hat. Das Verfahren gründet sich auf die von dem Laien wie dem Arzte wohlbegriffene Thatsache, „daß der Gesundheitszustand des Menschen von einer steten und am ganzen Leibe regelmäßig vor sich gehenden Ausdünstung abhängt." „Wird diese verhindert, so bildet sich unter der Oberfläche der Haut ein ambulanter Krankheitsstoff, der einmal hier, einmal da seinen Sitz hat, der die zarten Nerven lähmt und die Muskeln auf die Dauer zerstört und abtödtet." Es handelt sich also darum, die regelmäßige Ausdünstung wieder herzustellen, und den Krankheitsstoff zu entfernen. Dies geschieht nach dieser Methode vermittelst eines Instrumentes, genannt „Lebenswecker". Die Resultate, die durch die Anwendung dieses Instrumentes erzielt werden, grenzen ans Wunderbare. In Deuschland wurde dieselbe schon vielfach erprobt, und auch hier in New York sind dadurch schon die merkwürdigsten Heilungen bei langjährigen Krankheiten, wo alle ärztlichen Mittel erschöpft waren, gemacht worden.

Dr. Velten, Schüler von Baunscheidt, Office Nro. 197 Fulton Street, heilt nach dieser Methode und ist im Stande, die überzeugendsten Beweise von der Vortrefflichkeit dieser natürlichen und sicheren Heilmethode zu geben. Zeugnisse von vielen seit der kurzen Zeit seines Hierseins ge-

heilten Kranken können sowohl in seiner Wohnung, als in der Office der Abendzeitung eingesehen werden

12.

Der Baunscheidtismus

oder die neu erfundene Heilmethode (d. i. den Krankheitsstoff ohne Blutverlust und fast schmerzlos aus dem Körper zu scheiden, wonach dann leicht erklärlich nur Gesundheit übrig bleiben kann), ist dasjenige natürliche Verfahren, von dem man wahrhaft sagen darf, daß dadurch nervöse, gichtische und rheumatische Leiden schnell und dauernd beseitigt werden, wodurch die ärztliche Wissenschaft anerkannt um einen hohen Grad vervollkommnet und die Menschheit beglückt worden, das den Charlatanismus in Verbindung mit dem Elektro Magnetismus und dergleichen Unnützlichkeiten aus der Heilkunst total ausgestoßen hat, und welches noch nach Jahrtausenden seine Vollgültigkeit besitzen, gleiche Bewunderung und allgemeine Anerkennung finden wird. Durch dieses Verfahren müssen Aderlässe und Schröpfköpfe gänzlich in Vergessenheit gerathen, wenn die Erkenntniß allgemeiner wird, daß Krankheiten nicht durch Entziehung des Lebensstoffes des Blutes, sondern durch Ableitung des Krankheitsstoffes zu entfernen sind. Ich mache daher gewissenhaft alle Kranken, die durch die bisherige Wissenschaft und Behandlung ihrer Gesundheit erfolglos zustreben, auf diese natürliche Wohlthat und praktische Wahrheit aufmerksam.

Dr. A. Velten, 99 Fulton St., N.-Y.

(Neu-Yorker Abendzeitung.)

13.

Der Baunscheidtismus.

Der den Leidenden hin und wieder bekannte „Baunscheidtismus" fängt nun an, selbst auf viele Aerzte und Apotheker sympathetisch einzuwirken, denn sobald sie den Namen und seine thatkräftigen Kuren hören, verändert sich ihre Haltung: das Gesicht wird blaß, der Mund stumm. Bekanntlich ist dies neue Heilverfahren das einzige, welches Gicht und Rheumatismus mit allem Gefolge schmerz- und gefahrlos aus dem Körper hinausjagt. Die verständigen und gewissenhaften Aerzte sind längst mit dieser gesegneten Methode einverstanden, und das Publikum findet auch einige Aufklärung in der darüber bei J. Wittmann in Bonn erschienenen Schrift. —

Der Erfinder Baunscheidt spekulirt nicht auf die Dauer der Krankheiten, ihm genügt keine Milderung, sondern Heilung derselben, und hat an Tausenden schon gezeigt, wie er dies Problem zu lösen versteht.

Wie viele blinde, lahme ꝛc. ꝛc. Unglückliche in der ganzen Welt weinen vor Freude über ihre Genesung, die nie ausbleibt, wenn der Patient seinen Magen nicht völlig zum Apothekerschlauch gemacht hat. Ihm allein gebührt daher das Verdienst, die Lebensdauer der Menschheit, welche unter der alten Medicinalia zusehends oft abgeschnitten wurde, wieder anzufrischen, zu stärken und zu verlängern, und ein kräftigeres Geschlecht, das göttliche Ebenbild, auf dem Erdballe wieder hervorzurufen. —

Kölnische Zeitung (1853).

14.

Vom Niederrhein, den 25. März. Der „Baundscheidtismus, diese unlängst in's Leben getretene Heilmethode, muß in den Kreisen, worin sie auftritt, unfehlbar die Aufmerksamkeit aller Derer erregen, welche von ihren an's Wunderbare grenzenden Wirkungen Kenntniß erhalten. — Man kann kühn behaupten, daß Aehnliches in der Heilkunde noch nie dagewesen, denn wäre dies, so würde es noch bestehen; man würde dieser Methode wenig oder gar keine Aufmerksamkeit schenken; sie würde Angesichts des schon Vorhandenen, wenn nicht für nutzlos, doch für unnöthig erklärt werden. Vergebens durchmustert man die äußerlich anzuwendenden Heilmittel, welche den Zweck haben, den Krankheitsstoff durch die Haut abzusondern, und sie selbst, sowie den Organismus des ganzen Körpers, zu neuer Lebensthätigkeit tüchtig zu machen — und die in dieser Hinsicht mit dem Baunscheidtismus Aehnlichkeit haben, z. B. die spanische Fliege, das Senfpflaster, die Fontanelle ꝛc. — sie alle verrichten die Dienste nicht, welche das Instrument — vom Erfinder „Lebenswecker" genannt, so überaus erfolgreich darbietet, daher denn auch der Arzt, dem dasselbe nicht fremd geblieben, und dem das Leben seiner Patienten heilig ist, sich bewogen fühlt, es gleich vom Anfange der Kur zu benutzen, um dem günstigen Erfolge seiner menschenfreundlichen Bemühungen zuversichtlicher entgegensehen zu können. Nirgends giebt es ein Mittel im Gebiete der Augen-, Gicht- und Rheumatismus-Krankheiten, das diesem nur entfernt zur Seite zu setzen wäre; durch welches das kalte oder Wechselfieber schnell und sicher entfernt werden kann, ohne befürchten zu müssen, daß der Genesende durch den Gebrauch der China oder des Chinin von der Wasser- oder Schwindsucht heimgesucht werden und ihr Opfer sein könne. Wo giebt es ferner ein Mittel daß bei richtiger Anwendung die Seekrankheit fast völlig zu verhüten im Stande ist? das in Nerven- und andern Leben bedrohenden Krankheiten so wohlthätigen Einfluß ausübt, als das von Herrn Baunscheidt der Welt dargebotene Instrument, welches jedem treuen und ver-

auf einen Schlag alles Fundament hinweggezogen, und an dessen Stelle eine ganz neue, wenn auch nicht so gelehrte, jedenfalls aber weit solidere Grundlage unterbreitet, die geeignet ist, ein ganz neues, auch ohne fremde Beihülfe consistentes Gebäude zu tragen. — Das neue Heilverfahren, „Baunscheidtismus", liegt als die schönste, edelste Blüthe des natürlichen, gesunden Menschenverstandes in dieser Brocure ausgeprägt. Jeder, der Gelehrte wie der Laie, begreift und versteht den einfachen, natürlichen Heilungsweg, auf welchem, mittelst des vom Erfinder konstruirten Instruments „Lebenswecker", aller Krankheitsstoff aus dem menschlichen Körper herausgezogen, ausgeschieden, die Gesundheit daher allein zurückgelassen und und angeregt wird, sich in kurzer Zeit auf den normalen Standpunkt wieder hinauf zu arbeiten. — Die einfachen, Jedem einleuchtenden Argumentationen sind mit einer Leichtigkeit und Consequenz durchgeführt, die den Denker auf der Höhe seines Triumphes im Gebiete seiner Forschungen beurkunden. Aus jeder Spalte dieser merkwürdigen Schrift, deren klare, überzeugende, weil lebensfrisch aus der Seele fließende Sprache unwiderstehlich zur Ueberzeugung hinreißt, leuchtet die Uneigennützigkeit, das edele Streben des Autors hervor, den Segen seiner unschätzbaren Erfindung auf die gesammte Menschheit zu vererben. Nicht nur der Kranke, sondern auch der verständige Theil der ärztlichen Corporationen begrüßt diese Schrift mit Freuden, und man darf von jedem Antipoden eines Werkes, dessen höchste Evidenz in einer Reihe von unumstößlichen Thatsachen sich konzentrirt, wohl mit Recht behaupten, daß es ihm mehr um die Erhaltung seiner alten, liebgewonnenen Normen u. dgl., als um die Gesundheit seiner Patienten zu thun sei.

Ohne indeß hier auf das Spezielle des Buches weiter eingehen zu wollen, glaubt Referent jedoch nicht nur die allgemeine, sondern auch vor Allem die Aufmerksamkeit der hohen Staats- und Sanitäts Behörden auf diese, für die gesammte Menschheit so unendlich wichtige Brochure lenken zu müssen, damit demnächst auch dieser unschätzbaren Erfindung der diesseitige schuldige Tribut nicht länger vorenthalten bleibe.

Leset aufmerksam, prüfet gewissenhaft, urtheilet gerecht!

*. *.

16.

„Baunscheidtismus."

Die Erfahrung bestätigt es tagtäglich mehr und mehr, daß sehr viele hochstehende Mediziner nicht nur vor dem Kranken, der sich jetzt in den meisten bisher unheilbaren Fällen so leicht selbst helfen kann, sondern auch

vor der Menschheit im Allgemeinen das Baunscheidt'sche Original Heil-Instrument in ein Geheimniß hüllen, während dasselbe anderseits sogar dem Neger in Amerika mit seinem ganzen Segen dargeboten ist.

Der Erfinder, dessen reiner Wille auf Gemeinnützigkeit gerichtet ist, mißbilligt diese Mistifizirung sehr, zumal derselbe das Kleinod bisher so gerne den Händen menschenfreundlicher Aerzte anvertraute, und ohnehin von dem Autor keine Niederlagen in Deutschland geduldet werden. Es liegt daher der Wunsch nahe, daß diese göttliche Erfindung, die ihre wunderbaren Resultate nie verfehlt, wenn nicht etwa durch frühere Behandlung dem Patienten der Tod schon auf der Zunge liegt, dem Bettler sowohl als dem Könige zu Gute käme.

Im Interesse der leidenden Menschheit kann deshalb nicht nachdrücklich genug auf die in zweiter Auflage bei J. Wittmann in Bonn im Buchhandel erschienene Schrift: „Der Baunscheidtismus", verwiesen werden. (Köln. Ztg. v. 30. Dez. 1853.)

17.

„Baunscheidtismus."

Man laborirt und klagt überall an Gicht und Rheumatismus, und fast sollte man glauben, es sei noch kein Mittel dagegen. Dem kann jedoch Referent auf's Schlagendste widersprechen. Freilich ist dieses Mittel nicht von der medizinischen Fakultät ausgegangen, denn sonst würde die Welt schon voll davon posaunt sein; sondern von einem Laien, der sich gewöhnlich Mechaniker Baunscheidt nennt, der aber den Zusammenhang der Natur-Dinge sowohl durch und durch inne hat, als er den menschlichen Körper mit ganz andern Augen betrachtet, wie ihn die meisten Aerzte betrachtet haben. Würde der simpelste Mediziner diese Erfindung gemacht haben, die über alle Zeiten hinausragt, so würden in allen Zeitungen Worte zu wenig dafür sein; so aber sehen dadurch die Arznei-Gelehrten sich ihren Brodschrank schließen, ohne zu berücksichtigen, daß sie eigentlich doch da sind, Kranke zu heilen, nicht, daß Kranke sie am Leben erhalten sollen. — Wie Mancher mag in diesem Augenblicke noch auf dem Zwangsstuhle des ärztlichen Egoismus hocken, oder gar ohne Rechenschafts-Prüfung des Arztes in's Grab wandern, dem jetzt so leicht zu helfen ist. Diese Aufklärung der Menschheit zu geben, ist der Zweck dieser Zeilen. Leset den „Baunscheidtismus" (erschienen bei J. Wittmann in Bonn) und gebraucht das Mittel; denn es ist ein Mittel, und — die Aerzte haben keins.

(Köln. Ztg. v. 17. Mai 1854.)

18.

„Baunscheidtismus."

Man hat das Licht des „Baunscheidtismus" unter den Scheffel stellen wollen, aber glücklicher Weise hat sich dies unauslöschliche Licht durchgebrannt, und zwar zum Heile der Menschheit und zum Triumphe für die Wissenschaft. — (Köln. Ztg. v. 18. Mai 1854.)

19.

„Baunscheidtismus."

Durch die ehrlichen Angriffe des „Baunscheidtismus" sind die Aerzte zwar in eine wunderliche Stellung gerathen, jedoch, da die Sache von einem Laien ausgeht, suchen sie dem Kranken gegenüber solche Auftritte im Stillen abzuschütteln. Das Publikum dagegen ist nunmehr größtentheils soweit aufgeklärt, daß es das Gute von dem Schlechten zu unterscheiden weiß, und wenn ein Arzt gegen sein besseres Wissen die guten Wirkungen der neuen Heilmethode nun noch gewissenlos abzuschütteln geneigt sein sollte, so würde er sich damit auch des Zuspruchs seiner aufgeklärten Patienten entledigen, welcher kritische Umstand ein Uebelstand für seinen leiblichen Bestand sein dürfte. (Köln. Ztg. v. 19. Mai 1854.)

20.

Der „Baunscheidtismus"

zeigt uns die Wege der Natur und lehrt, daß ein Arzt noch hochachtbar dasteht, wenn er einen Knochenbruch und Hautriß zu behandeln weiß. — Geht er aber weiter, so schadet er der Menschheit und stiftet meistens Elend! — (Köln. Ztg. v. 20. Mai 1854.)

21.

Der Baunscheidtismus.

Vielen Nutzen hat die neue Heillehre in Rücksicht auf medizinische Aufklärung gestiftet, aber der größte Nutzen ist unverkennbar der, daß dem Schröpfen und Aderlassen in dem früheren Leichtsinn nun ein Ziel gesetzt ist. Diejenigen Aerzte, die solche rohe, lebensabschneidende Handlungen und Verordnungen in gewohnter Weise noch ausüben, stehen ungerechtfertigt und beschämt vor der Menschheit da.

(Köln. Ztg. v. 21. Mai 1854.)

22.

Der „Baunscheidtismus".

In geübter Hand ist dieses Universal-Mittel mit keinem Gelde zu bezahlen. Es ist der Diamant unter den Lebens-Juwelen; denn

ständigen Familienvater als Hausarzt dienen sollte, und von dessen Erfinder man wohl mit Recht erwarten darf, daß ihm nicht allein der animalische Körper bezüglich der Einrichtung seines Instrumentes genugsam bekannt ist, sondern daß es ihm auch durch ernstliche ausdauernde Studien bei dem Mechanismus seiner Maschine, sowie durch Experimente mit ihr an seinem eigenen Körper, gelungen, sie in ihrer Anwendung völlig gefahrlos zu machen. — Schröpfköpfe und Aderlässe müssen mit der Zeit in Vergessenheit gerathen, wenn die Erkenntniß allgemeiner wird, daß Krankheiten nicht durch Entziehung der Lebenskräfte zu entfernen sind, sondern durch Ableitung des Krankheitsstoffes. —

Wünschenswerth wäre es daher, daß alle Redaktionen, die es redlich mit der Menschheit meinen, in ihren Blättern dieser hochwichtigen Sache und den darüber etwa erscheinenden Kritiken eine Stelle vergönnten, damit Jedermann Gelegenheit findet, zu prüfen und mit dem Besseren bekannt zu werden. (Elberf. Ztg. v. 28. März 1852.)

15.

Der „Baunscheidtismus".

Wohl Manchem mag, gleich mir, in den letzten Jahren von Zeit zu Zeit der obige Ausdruck in irgend einem öffentlichen Blatte als Annonce entgegengetreten sein, ohne sich dabei etwas Weiteres, als eine idealistische Nomenclatur gedacht zu haben, die man unter dem Rubrum der elektromagnetischen Rheumatismusketten, der Gichtleinwand und Gichtsocken u. a. dgl. Sächelchen und Apparate ruhig bei Seite legen dürfe. Wenige mögen indeß mit Referent in der Lage gewesen sein, den wahren Geist und das eigentliche Wesen dieser neuen Heilmethode, sowie die betreffende Brochure selbst einer allseitigen gewissenhaften Prüfung zu unterziehen, und sich dadurch ein klares Urtheil in dieser wichtigen Materie zu bilden; wie wäre sonst das bisher beobachtete Schweigen der Presse gegenüber dieser so unendlich wichtigen Erscheinung wohl erklärbar? — Ja, wichtig fürwahr und von unendlicher Bedeutung ist diese unschätzbare Erfindung im Gebiete der Medizin, deren Beschreibung den Gegenstand der angezogenen Schrift bildet. Das Gebäude der seitherigen Medizin, welches auf einen Hippokrates, Galenus, Dioscorides, Theophrastus Paracelsus u. s. w. als auf seine unverweslichen Grundpfeiler prunkte, war, wir müssen es gestehen, hinter dem Ausbaue anderer Zweige der Wissenschaft, ein altmodisches Flickwerk, weit zurückgeblieben, und nur die allmächtigen, ehernen Stützen des Privilegiums vermochten es, dasselbe so lange auf den Beinen zu erhalten. In der vorliegenden Brochure aber wird diesem alternden Baue

[illegible]

16.

„Baunscheidtismus."

Die Erfahrung bestätigt es tagtäglich mehr und mehr, daß sehr viele hochstehende Mediziner nicht nur vor dem Kranken, der sich jetzt in den meisten bisher unheilbaren Fällen so leicht selbst helfen kann, sondern auch

vor der Menschheit im Allgemeinen das Baunscheidt'sche Original Heil-Instrument in ein Geheimniß hüllen, während dasselbe anderseits sogar dem Neger in Amerika mit seinem ganzen Segen dargeboten ist.

Der Erfinder, dessen reiner Wille auf Gemeinnützigkeit gerichtet ist, mißbilligt diese Mistifizirung sehr, zumal derselbe das Kleinod bisher so gerne den Händen menschenfreundlicher Aerzte anvertraute, und ohnehin von dem Autor keine Niederlagen in Deutschland geduldet werden. Es liegt daher der Wunsch nahe, daß diese göttliche Erfindung, die ihre wunderbaren Resultate nie verfehlt, wenn nicht etwa durch frühere Behandlung dem Patienten der Tod schon auf der Zunge liegt, dem Bettler sowohl als dem Könige zu Gute käme.

Im Interesse der leidenden Menschheit kann deshalb nicht nachdrücklich genug auf die in zweiter Auflage bei J. Wittmann in Bonn im Buchhandel erschienene Schrift: „Der Baunscheidtismus", verwiesen werden. (Köln. Ztg. v. 30. Dez. 1853.)

17.

„Baunscheidtismus."

Man laborirt und klagt überall an Gicht und Rheumatismus, und fast sollte man glauben, es sei noch kein Mittel dagegen. Dem kann jedoch Referent auf's Schlagendste widersprechen. Freilich ist dieses Mittel nicht von der medizinischen Fakultät ausgegangen, denn sonst würde die Welt schon voll davon posaunt sein; sondern von einem Laien, der sich gewöhnlich Mechaniker Baunscheidt nennt, der aber den Zusammenhang der Natur-Dinge sowohl durch und durch inne hat, als er den menschlichen Körper mit ganz andern Augen betrachtet, wie ihn die meisten Aerzte betrachtet haben. Würde der simpelste Mediziner diese Erfindung gemacht haben, die über alle Zeiten hinausragt, so würden in allen Zeitungen Worte zu wenig dafür sein; so aber sehen dadurch die Arznei-Gelehrten sich ihren Brodschrank schließen, ohne zu berücksichtigen, daß sie eigentlich doch da sind, Kranke zu heilen, nicht, daß Kranke sie am Leben erhalten sollen. — Wie Mancher mag in diesem Augenblicke noch auf dem Zwangsstuhle des ärztlichen Egoismus hocken, oder gar ohne Rechenschafts-Prüfung des Arztes in's Grab wandern, dem jetzt so leicht zu helfen ist. Diese Aufklärung der Menschheit zu geben, ist der Zweck dieser Zeilen. Leset den „Baunscheidtismus" (erschienen bei J. Wittmann in Bonn) und gebraucht das Mittel; denn es ist ein Mittel, und — die Aerzte haben keins.

(Köln. Ztg. v. 17. Mai 1854.)

18.

„Baunscheidtismus."

Man hat das Licht des „Baunscheidtismus" unter den Scheffel stellen wollen, aber glücklicher Weise hat sich dies unauslöschliche Licht durchgebrannt, und zwar zum Heile der Menschheit und zum Triumphe für die Wissenschaft. — (Köln. Ztg. v. 18. Mai 1854.)

19.

„Baunscheidtismus."

Durch die ehrlichen Angriffe des „Baunscheidtismus" sind die Aerzte zwar in eine wunderliche Stellung gerathen, jedoch, da die Sache von einem Laien ausgeht, suchen sie dem Kranken gegenüber solche Auftritte im Stillen abzuschütteln. Das Publikum dagegen ist nunmehr größtentheils soweit aufgeklärt, daß es das Gute von dem Schlechten zu unterscheiden weiß, und wenn ein Arzt gegen sein besseres Wissen die guten Wirkungen der neuen Heilmethode nun noch gewissenlos abzuschütteln geneigt sein sollte, so würde er sich damit auch des Zuspruchs seiner aufgeklärten Patienten entledigen, welcher kritische Umstand ein Uebelstand für seinen leiblichen Bestand sein dürfte. (Köln. Ztg. v. 19. Mai 1854.)

20.

Der „Baunscheidtismus"

zeigt uns die Wege der Natur und lehrt, daß ein Arzt noch hochachtbar dastehe, wenn er einen Knochenbruch und Hautriß zu behandeln weiß. — Gehe er aber weiter, so schadet er der Menschheit und stiftet meistens Elend! — (Köln. Ztg. v. 20. Mai 1854.)

21.

Der Baunscheidtismus.

Vielen Nutzen hat die neue Heillehre in Rücksicht auf medizinische Aufklärung gestiftet, aber der größte Nutzen ist unverkennbar der, daß dem Schröpfen und Aderlassen in dem früheren Leichtsinn nun ein Ziel gesetzt ist. Diejenigen Aerzte, die solche rohe, lebensabschneidende Handlungen und Verordnungen in gewohnter Weise noch ausüben, stehen ungerechtfertigt und beschämt vor der Menschheit da.

(Köln. Ztg. v. 21. Mai 1854.)

22.

Der „Baunscheidtismus".

In geübter Hand ist dieses Universal-Mittel mit keinem Gelde zu bezahlen. Es ist der Diamant unter den Lebens-Juwelen; denn

was der „Baunscheidtismus" im medizinischen Bereiche nicht heilt, ist unheilbar. (Köln. Ztg. v. 22. Mai 1854.)

23.

Oeffentlicher Dank.

Seit etwa einem Jahre litt ich an Erkrankung des ganzen Organismus. Meine beiden Aerzte, zwei erfahrene und geschickte Männer, erschöpften vergebens all ihre Kunst, meinen Leiden durch die ausgesuchtesten Remedien der Apotheke zu begegnen.

Statt Heilung (wenn auch auf einzelne Augenblicke einige Linderung), schlürfte ich im Gegentheil mit jedem Tropfen Medizin neue Nahrung für meine Krankheit.

Kein neues Recept verscheuchte meine Leiden und die Mixturen der Apotheke schienen, wie der Dünger die Pflanze, den in meinen Nerven und im ganzen Körper wüthenden Krankheitsstoff in immer vollern Blüthen aufzuwuchern und als unvermeidliche Frucht den Tod treibhausartig heranzuzeitigen.

Das deutsame Kopfschütteln meiner Aerzte, der wehmüthige Blick meiner Familien-Angehörigen, Freunde, und vor allem meine auf dem Höhepunkte angelangte Hinfälligkeit überzeugten mich nur zu sehr, daß ich meine Rechnung mit dem Leben abschließen müsse.

In diesem Stadio der anscheinend ausgebildeten Schwindsucht versuchte ich noch einen letzten Schritt in der Consultation eines dritten, hochberühmten Kölner Arztes.

Sein Urtheil entsprach meiner traurigen Erwartung: „Die Medizin," sagte er ehrlich, besitzt kein Mittel gegen Ihre Krankheit!" Auf meine mechanische Gegenfrage, ob es denn gar nichts mehr zur Linderung meiner Schmerzen gebe, erwiderte er: „Gehen Sie mal zu Herrn Baunscheidt, vielleicht hilft dessen Heilmethode!"

Ich muß gestehen, daß dasjenige, was ich über die neue Heilmethode des Herrn Baunscheidt hin und wieder ohne Zusammenhang gehört, mir nicht sonderlich zugesagt, vielmehr den Eindruck der tagesüblichen Charlatanerie auf mich gemacht hatte; dennoch wankte ich, wenig Hoffnung im Herzen, gefoltert von den unsäglichsten Schmerzen, ich möchte sagen, fast besinnungslos, nach Baunscheidt, und staunte ungläubig, als Herr Baunscheidt nach kurzer freundlicher Zwiesprache mir rundweg sagte: „Ich heile Sie, denn ich bin meiner Sache gewiß." Zweimalige Anwendung des Baunscheidtismus reichte indeß schon hin, mich von dem sündlichen Unglauben an die Wahrheit der obigen Zusicherung radikal und von meinem an-

scheinend tödtlichen Körperleiden in so weit zu heilen, daß ich sowohl meine mit Anstrengungen verbundenen amtlichen Funktionen, als auch die Jagd wieder frequentiren konnte, obwohl ich vor dem ganz invalide, kaum zehn Schritte ohne Stütze und mittels derselben, als sonst rüstiger Dreißiger, nur den Schneckengang eines am Stabe gekrümmten Greises machen konnte.

Zu meiner Bequemlichkeit rieth Herr Baunscheidt mir, die Kur bei Dr. de Berghes hier fortzusetzen. „Dieser Herr," sagte er, „hält meine Heilmittel echt, und ist zu gewissenhaft und ehrlich, zur Verdächtigung meiner Methode den Patienten mit Nachfälschungen zu schaden." So habe ich denn im Gebrauche des Baunscheidtismus das für immer verloren geglaubte edelste Gut, die Gesundheit, wieder und es drängt mich, wenn auch zu schwach, dem Erfinder dieser kostbaren Heilmethode selbst würdige Worte des Dankes darzubringen, im Pflicht- und Mitgefühl für die leidende Menschheit, frei von allen Nebenrücksichten, das Vorstehende hiermit der Oeffentlichkeit zu übergeben.

Honnef am Rhein, 6. Oktober 1854.

P. W. Schreiner, Bergwerks-Direktor.

(Köln. Ztg. v. 10. Okt 1854.)

24.

Dem Herrn Baunscheidt

unsern verbindlichsten und unvergeßlichen Dank für die gründliche und schnelle Gesundheits-Wiederherstellung des 23jährigen Mädchens Helena Raubach aus Stosdorf, welches lange an famösem Flechtenübel am Halse und an den Armen unter den Händen mehrerer Aerzte Vieles ausgestanden, ohne daß auch nur die geringsten Spuren von Heilkraft sich zeigten, ja vielmehr das Uebel sich immer mehr verstärkte, bis daß uns das Glück wurde, Ihrer menschenfreundlichen, selbsterfundenen Heilmethode theilhaft zu werden, durch welche die schnelle Genesung die vorigen Körper-Constitutionen wieder in's Leben gerufen.

Ihnen, Herr Baunscheidt, diese menschenfreundlichen Guttbaten zu belohnen, sind wir unvermögend; doch wird meine Pflicht dahin wachen, Sie bei der Welt immer mehr zu empfehlen und Ihre Wohlthaten an's Licht zu ziehen, wodurch Sie verdienen, auch für die Nachwelt einen unsterblichen Namen zu erhalten.

Genehmigen Sie daher unsern verbindlichsten Dank von der Helena und deren Vater Anton Raubach.

Stotsdorf, Kreis Sieg in Rheinpreußen,
28. August 1855.

(Ostsee-Ztg. u. a. Bl. v. 22. Sept. 1855.)

25.

Zum 16. December,

dem Geburtstage des Erfinders des „Lebensweckers",

Herrn Carl Baunscheidt.

Ein kleines Blättchen in den Kranz
Dem weltbeglückenden Erfinder
Und philantropischen Begründer
Des wunderreichen Talismans;
Zum Heil der Menschheit fortgepflanzt
Durch alle Welt, wie Sternenglanz,
Curirt, der Heilkunst höchstes Glück,
Der „Lebenswecker" Stück vor Stück.

Er heilet die Gebrechen all',
Vor denen Aerzte machtlos beben;
Halbtodten gibt er neues Leben.
Drum, trotz der Aerzte Gift und Gall',
Erbraus't sein Ruhm durch's Schweizerthal
Im Alpengletscher Widerhall.
Wo ist ein Arzt, wie er, so stark?
Er läutert Herz, und Blut und Mark.

Wo so das Werk den Meister lobt,
Da ziemt es wohl, die Tag' zu ehren,
Die solche Männer uns gebären.
Drum, als ich heut' den Blick erhob,
Und mir der Föhn entgegenschnob,
Da rief ich ihm, der rheinab tobt':
Bring' einen Gruß zum Wiegenfest
Dem Meister, der nicht sinken läßt!

Basel, im Dezember 1854. Ulrich S . . . i.

Ein Hoch

zum Geburtstage des Herrn C. Baunscheidt, der den „Lebenswecker" erfunden, welcher mich von meinen Leiden geheilt hat, die kein Arzt kuriren konnte.

W. . am Rhein, den 16. Dez. 1854. **

Kränzet das Bildniß, das Wenne den Kranken,
Aber den Aerzten viel Aerger und Zanken,
Und weil das Urbild was Großes erdacht,
Großen Mißbräuchen ein Ende gemacht
Kränzet sein Bildniß drum fest ja zu lesen,
Daß heute just der Geburtstag gewesen

Von dem erfahrenen, denkenden Mann,
Der ohne Pulverchen heil machen kann.

Aus Danzig. Zum Geburtstage (16 Dezember) des Herrn Baumscheidt. Von einem Verehrer.

(Köln. Ztg. v. 16. Dez. 1854.)

26.

Zuruf

dem unsterblichen Meister Herrn

Carl Baumscheidt,

an seinem Geburtstage, den 16 Dezember 1855.

Wonnevoll, entzückt und freudig
Denk ich heute Deiner, Freund,
Deines ersten Morgenschimmers,
Den Du lächelnd und beweint
Sicher einst begrüßt auch dorten,
Auf dem väterlichen Gut,
Das Dich freundlich aufgenommen,
Dich umgab mit seiner Hut!

Einfach schwanden dort die Jahre
Deiner Kindheit auch dahin,
Und es konnte Niemand denken,
Welch' ein herrlicher Gewinn
Tausenden durch Dich gegeben:
Tausende durch Dich geheilt,
Die durch ihre Noth getrieben,
Später zu Dir hingeeilt!

Schwer hast Du, auch Du gekämpfet,
Eh' das Ziel Du nun erreicht;
Manchen Seufzer ausgestoßen,
Manch' Kummer Dich gebleicht!
Nicht auf Rosen, nein, auf Dornen
Ging ja sicher Dein Jünglingspfad;
Unter Kummer hast Du lange
Ausgestreut auch Deine Saat.

Gleich wie Israels schwer gedrückte
Kinder vierzig Jahre lang
Durch die Wüste mußten wandern,
Wie oft ihr im Herzen bang,
Kam auch Du ja müssen pilgern
Vierzig bange Jahre hier,
Ehe Du zum Ziel gelangen
Konntest und zum Siegspanier!

Doch, nun ist der Kampf gestritten,
In den Du Dich hier gestellt;
Ausgeharret, ausgeduldet,
Was Dein zartes Herz vergällt!
Du, auch Du hast nun gefunden,
Wonach Du heiß gestrebt,
Das Geheimniß jener Tiefe,
Das uns weckt und neu belebt.

Freund! ich mein' den „Lebenswecker",
Nach dem sinnend Du gestrebt,
Der nun heilt die Schwergeplagten,
Sie vom Krankenlager hebt!
Manche Thräne, manchen Seufzer,
Manche Angst und manche Noth
Lindert er, mit Gottes Segen,
Und wehrt oft dem nahen Tod!

Unbedingt ihm zu vertrauen,
Kann man und ist unsre Pflicht;
Denn noch nie hat man erfahren,
Daß er Uebel angericht';
Der Natur so ganz entsprossen,
Unterstützt er sie mit Macht;
Auch sein Gang ist einfach, sicher,
Und hat sich berühmt gemacht

Schon erstreckt sein Ruf sich ferne
Ueber Land und über Meer;
Und wer sollte ihn nicht preisen,
Ihn nicht rühmen hoch und hehr!
Sprechen für ihn solche Thaten,
Wovor man bleibt staunend steh'n,
Thaten, die wir nicht begreifen,
Und die doch durch ihn gescheh'n!

Bahngebrochen dringt er weiter,
Selbst durch wüste Steppen hin,
Und wird Tausenden noch werden
Zum unglaublichen Gewinn;
Hebt er doch des Körpers Leiden,
Die uns martern Tag und Nacht;
Wird durch ihn, den „Lebenswecker",
Lebensfeuer angefacht!

Wahrlich, Freund, du hast gefunden
Auch mit ihm der Weisen Stein,
Schillernd dringt von allen Seiten
Nun sein glänzend Licht herein;

In des Körpers dunkeln Winkeln
Zeigt er, wo das Leiden sitzt,
Und entfernt bald alle Leiden,
Sobald er nur auf uns blitzt.

Aus der Fülle meines Herzens
Segne ich auch Dich, mein Freund!
Hab' ich Schmerzenstbränen früher
Lange Tag und Nacht geweint;
So sind es nun Freudenthränen,
Die an Deinem Werdetag
Dankbar fließen für die Hülfe,
Der auch meine Qual erlag!

Wirke lange noch im Segen
Zu der armen Menschheit Heil,
Und in Wahrheit wird auch werden
Anerkennung Dir zu Theil;
Wirke fort in Gottes Namen
Und im Aufblick auf den Herrn,
Er wird dann auch reichlich segnen
Dein Bemühen nah und fern!

O, daß Du einst feiern mögest
Droben mit der Deinen Schaar
Ewig selig, ewig glücklich,
Diesen Tag einst offenbar!
Suche den im wahren Glauben,
Von dem Kunst und Wissenschaft
Wahre Weihe nur erhalten,
Auszuüben ihre Kraft!

Strebe so wie nach dem Ird'schen,
Nach dem Einen auch, das Noth!
Ird'scher Ruhm und ird'sche Schätze
Haben keinen Werth im Tod!
Alles, was die Welt uns bietet,
Ist vergänglich, eitel blos;
Nur das Eine, was uns lehret
Gottes Wort, ist ewig groß!

Wende Deinen „Lebenswecker"
Mit Gott immer treuer an;
Doch bedenk', daß mit dem Leben
Es hienieden bald gethan!
Aufgehalten kann es werden,
Doch behalten nie durch ihn;
Nein, wenn Gottes Ruf erschallet,
Muß es seiner Hüll' entflieh'n!

Doch noch einen „Lebenswecker"
Giebt es; der da ewig weckt,
Der die Seele heilt und reinigt,
Die todtkrank ist und befleckt!
Suche Ihn auch zu erlangen,
Der Dir ew'gen Ruhm verleiht,
Und mit ihm bist Du geborgen
Stets für Zeit und Ewigkeit!

„Lebenswecker", Seelenwecker,
Geht gepaart in Gottes Hand;
Ziehet durch die öden Steppen,
Wie durch jede Stadt und Land!
Weck' das Leben, das dem Körper
Nur zu früh entschwinden will;
Halte auf es und zerstöre
Wodurch seine Kraft entfiel!

Gottes Seelenwecker fahre
Fort zu wecken, was erstarb;
Wecke auf, laß wieder leben,
Was die Sünde uns verdarb!
O, daß wir uns wiederfinden,
Möchten durch ihn aufgeweckt,
Einst bei dem, der seine Hände
Nach uns auch hält ausgestreckt!

Das, mein Freund, sind meine Wünsche,
Wie mein Sehnen und mein Fleh'n,
Auch für Dich an Deinem Feste,
Möchte dieses doch gesch'h'n!
Selig wenn verstummen werden
Dein und Gottes Wecker dort,
Wenn das Leben wir gefunden,
Das dort ewig blühet fort!

Berlin. D. L. M.

(Köln. u. Elberf. Ztg. v. 16. Dez. 1855.)

27.

Um inzwischen den Leser mit einer ferneren Vorführung von Dankadressen ꝛc. weiter zu ermüden, will ich dieses Kapitel mit dem herrlichen Gedichte beschließen, welches einer meiner Clienten, im Jubel der Wiedergenesung, durch die Kölner Zeitung vom 28. Juli 1853, No. 207, mir zu dediciren sich veranlaßt fand, wodurch ich sowohl dem klarsehenden, ungenannten Verfasser eine geringe Anerkennung seines unbestreitbaren Talents darlegen, als auch Akt von seinem schönen Geistesprodukte nehmen

will, welches wohl werth sein dürfte, in dieser Weise der Vergessenheit entzogen zu werden. Es heißt:

Der „Lebenswecker".

(Baunscheidtismus.)

Im Buch der Bücher steht beschrieben,
Wie Alles in dem großen All
Ein todtes Chaos wär' geblieben,
Wenn nicht der Herr dem Erdenball,
Den er erschuf, ein buntes Leben
In tausend Formen zugegeben.

Sein Wink trieb Pflanzen aus der Rinde
Und Thiere aus des Lebens Schooß;
Daß alles ringsum Leben künde,
Belebte er am Stein das Moos.
Und Meer und Luft und Wald und Aecker
Durchschwebt er mild als — Lebenswecker.

Drob schnitt ein grämliches Gesichte
Gevatter Tod, und grinset baß,
Weil so ein lust'ges Lebenslichte
Zu seinem kalten Reich nicht paßt.
Und mit der Schlange Gift im Schlunde,
Gewinnt er die zum Todesbunde

Im Herzen Tod, und Trug im Munde,
[illegible]rieb die Schlang' zur selben Frist,
[illegible]n abgeschloss'nen Bunde,
[illegible] ihren Apfelbiß.
Da folg[illegible] der Schuld die Strafe:
Das Leb[illegible] Todesschlafe.

Doch weil [illegible]us ihren Brüsten
[illegible]enstamm noch Mark verlieh,
[illegible] die Sterbelisten;
Denn [illegible] Krankheit füllte si',
Tr[illegible]t zur Hulf' der Tod Pandoren,
Di[illegible]chlang' sich Aesculap erkoren.

Als nun Pandora ihre Büchse,
Mit all n Uebeln, ausgeleert,
Da trieb die Flur manch' Giftgewächse,
Und Krankheit schuf sich ihren Heerd.
Doch rüstig kämpft durch die Beschwerden
Hindurch sich noch der Mensch auf Erden.

Jetzt nahte, auf der Schlange Bitte,
Gelehrt und ernst, Herr Aeskulap,
Und senkte nach des Kampfes Mitte
Den allbekannten Wunderstab;
Und plötzlich sprang, als Krankendiener,
Hervor ein Rudel Mediziner.

Der Alte lehrt sie rezeptiren,
Und nebenbei auch Tränklein brau'n,
Und Pillen formen, Pflaster schmieren,
Und sehr gelehrt den Dreck beschau'n;
Mit scharfem Stahl im Fleische wühlen —
Vorab jedoch — das Pülslein fühlen.

Nun ward gedoktert und kuriret;
Doch durch die edle Medizei
Gelockt, kam stolz heraufmarschiret
Das Krankheitsheer in Glied und Reih'.
Rasch leerten sie die Krankenbetten
In Städten, Dörfern, Lazaretten.

Des Doktors liebstes Kind, das Fieber,
Durchschauerte des Menschen Bein,
Und schüttelt ihn hinauf, hinüber —
Und jubelnd sah's Herr Klapperbein.
Die Schwindsucht schlich und galoppirte,
Derweil der Doktor rezeptirte.

Der Wiederbaken Krampf verbindet
Sich mit der Schmerzensmutter Gicht,
Am schwarzen Staar der Mensch erblindet,
Der Zahnschmerz rast und weichet nicht.
Kurz, wie die Leiden heißen mögen —
Sie brachten Tod und Doktorsegen.

Doch, weil der Menschen Reihen helle:
Und lichter stets durch Arzenei
Und Aderlaß, und Schröpfkopfschneller —
Ward lauter stets der Klagschrei
Hygieia's — die Noth macht kecker —
Sie schmollt drum mit dem „Lebenswecker".

Den rührt des Mitleids herbe Klage,
Und huldvoll gibt er ihr Lenz
Und bittet: „Geh' und schließ' die Plage,
Und bring' der Menschheit Indulgenz!"
Da schwebt die Göttin kaum zur Erde,
Daß dem Skandal gewehrt werde.

Als Mücke schwirrt sie weit und lange,
Forscht Tage, Monde, Jahre lang
Den Mann heraus, der, frei vom Drange
Und Durst nach Geld und Stand und Rang,
Wie zum Propheten Abu-Bekker,
Ganz pass' zu ihrem „Lebenswecker".

Und als sie ihren Mann gefunden
Und ihn gelehrt die Götterkunst,
Wie Jeder nur zu den Gesunden
Soll zählen, nach der Gottheit Gunst —
Entschwebt sie sanft — ein kleiner Necker —
Doch Baunscheidt fand den — „Lebenswecker".

Der bannt seitdem die Gicht, das Fieber,
Das Podagra und jeden Schmerz
In's öde Chaos flugs hinüber,
Macht helle Augen, frischt das Herz,
D'rum preis't das Volk auch täglich fecker
Herrn Baunscheidt mit dem „Lebenswecker".

Er steht, ein hoher Wunderthäter,
Dort, wo der Kreuzberg wölbet sich,
Wo mancher Doktor in den Aether
Der Krankheit seufzte: „Endenicht!"
Als eines Gott's Befehlsvollstrecker,
Heilwirkend mit dem „Lebenswecker".

Und zu ihm wallet stets in Schaaren
Der Blinden, Lahmen, Tauben Zahl,
Und die der Schwindsucht sich befahren, —
Sie nahen — und er heilt sie all'.
Denn als des Herrn Beschlußvollstrecker
Wirkt Baunscheidt mit dem „Lebenswecker".

Wo Thaten sprechen, schweig' die Rede!
Schmollt immer zu, ihr Herr'n vom Fach:
Umgarnt den Mann mit Krieg und Fehde,
Der eurer Kunst den Garaus macht,
Kocht das Gebräu noch so lecker:
Es schwindet vor dem „Lebenswecker".

Doch — nehmt's nicht krumm dem schlichten Dichter,
Der Großes pflichtgetreu besingt;
Seht die Genes'nen, eure Richter!
Ihr Zeugniß schalen Witz verschlingt.
D'rum, Platz da! fade Glossenquäcker,
Und beugt euch vor dem „Lebenswecker".

Die Apotheker schließen zu
Und halten Sonntagsfeier;
Das dumme Volk, es lacht dazu,
Obgleich sie ihm so theuer.
Zu Grabe sinkt die Wissenschaft,
Im Griechischen, Lateine;
Mit ihr des Arztes Glanz und Kraft —
Ich aber — weine, weine!

Im Kopfe läuft mir's wirbelrund,
Seh' ich das tolle Wesen.
Der „Lebenswecker" — Kuren — und
Wie sie gedruckt zu lesen!
Die Erde dreht sich immer rund
Um höhere Gestirne;
Der Lebenswecker selbst ist rund —
Und mir geht's rund im Hirne.

Dritter Theil.

I.

Krankenberichte einiger Medizinaer in Betreff des "Baumschreiderismus."

Von Herrn Doctor med. Kirchenrath in Minden.

Geehrter Herr Baumschreider!

Bei meinem Besuche im verflossenen Jahre versprach ich Ihnen die Resultate mitzutheilen, welche ich durch Anwendung Ihres Instrumentes, des sogenannten Lebenswackers, gewonnen haben würde. Ich erfülle mein Versprechen mit Freuden und kann jetzt nur wiederholen, was ich damals schon mündlich gegen sie aussprach, daß ihre große Erfindung nicht nur von allen vorurtheilsfreien Aerzten, sondern auch besonders von der leidenden Menschheit mit dem größten Jubel begrüßt werden muß. Denn kein denkender Arzt wird in Abrede stellen können, daß in den meisten sogenannten Krankheiten der Organismus das Bestreben habe, nach der Haut hin eine Ablagerung zu bewirken und daß die Krankheitssymptome nur Heilungsversuche des Körpers sind. Diese wurden nun nach dem alten Schlendrian entweder gänzlich unterdrückt, oder nach dem Magen und Darmkanale hin abgeleitet. Weit naturgemäßer aber ist es, daß sie nach der äußeren Haut hin abgeleitet und die Heilbestrebungen entweder, wenn sie zu ungestüm sein sollten, zu mäßigen, oder wenn sie zu schwach sind, anzuregen. Alle diese Bedingungen erfüllt nun aber Ihre Erfindung in höchst überraschender Weise; sie ist deshalb auch nicht, wie die übrigen Heilmittel, nur bei einzelnen Krankheitsarten, sondern bei vielen Krankheitsgattungen [illegible] anwendbar. Nach meiner Erfahrung nun bewährt sich die Anwendung Ihres Lebenswackers bei allen rheumatischen und katarrhalischen Beschwerden, ganz besonders aber bei allen Drüsenanschwellungen, welche dies nun bei scrophulösen Kindern am Halse oder bei syphilitischen Personen in der Leistengegend ihren Sitz haben, und vorzüglich

bei der Bräune und dem Nervenfieber; denn bei allen diesen Krankheiten ist die Gefahr verschwunden, sobald sich auf der äußern Haut eine Ablagerung gebildet hat und sich daselbst erhält. Schon längst haben die Aerzte gesonnen, um derartige Resultate zu erzielen, aber bis jetzt ohne Erfolg; denn der Senf und die spanische Fliege leisten nicht das, was der Lebenswecker vermag; selbst das schreckliche Glüheisen bleibt weit hinter Ihrem Instrumente zurück.

Auf einen Punkt in Ihrem Buche glaube ich Sie aufmerksam machen zu müssen. Es entbehrt nämlich Ihre Erklärung über die künstliche Porenbildung vermittelst Ihres Instrumentes jeder wissenschaftlichen Begründung*) und wird gewiß bei allen Aerzten Anstoß erregen; denn künstlich lassen sich derartige Oeffnungen, in welche Canäle münden, die von den unter der Haut befindlichen Haut und Schweißdrüsen herleiten, nicht erzeugen. Die Mückenstiche machten sicherlich auch keine Poren, sondern erregten nur auf der äußern Haut eine örtliche Entzündung. Dieses letztere ist aber auch der Zweck Ihrer Erfindung, die deshalb so groß ist, weil sie so sehr einfach ist.

Es grüßt sie recht herzlich

Ihr ergebenster

Minden, den 6 März 1856. G. Richterlein.

Vom Herrn Doct. med. Kornhoffer in Raab (Ungarn).

Geehrtester Herr Baunscheidt!

Nachdem ich in jüngst vergangener Zeit mein zweites Schreiben an Sie richtete und Sie bat, mir sobald als möglich Ihren so ersehnten Lebenswecker zu schicken, war ich auch so glücklich, denselben zu erhalten.

*) Im thierischen Organismus hat jedes Organ seine ihm nothwendige Ernährungsflüssigkeit, aus welcher, physiologisch und chemisch, geänderte Bildungen hervorgehen. Wie die Ernährung geschieht, wie durch eine porösgemachte Scheidewand die Diffusion verschiedener Flüssigkeiten vermittelt, die katalitische Kraft wirkt, die anatomische Beschaffenheit der Haut und deren physiologische Wirkung im gesunden als auch im kranken Organismus sich erhält, ist eine Frage, die mich natürlich zu weit führen würde und woran selbst die Vertreter der Wissenschaft noch lange vergeblich sich den Kopf zerstoßen werden. Ich bleibe für jetzt einfach noch dabei stehen: sind die unter der Haut gelegenen Organe, — das Zellgewebe u. s. w. — mit Fluidis und Ablagerungen infiltrirt, so hört die Haut auf, eine Wechselwirkung zwischen Aufnahme und Ausscheidung — tonus und turgor — zu unterhalten, darum die Bezeichnungen: künstliche Poren, — Eröffnungen. In Bezug der schon anfangs gebrauchten Bezeichnungen — alteriren — künstliche Poren — glaube ich dem Sachverständigen sowohl als auch dem Laien willfährig entsprochen zu haben. Anm. d. Verf.

Keine Feder beschreibt die Freude, die ich bei Empfang desselben fühlte, um so mehr, da ich den wundervollen Talisman bei meiner eigenen Person anwendete, und seine wohlthätige Wirkung also gleich empfand. Ich zähle 48 Jahre, bin gesund und in voller Manneskraft; doch die große Menge der genossenen Weintrauben in der letzten Weinlese, und die Verkühlung, die ich mir im Nachhausefahren zugezogen, brachten mir eine so heftige Kolik; die Schmerzen wurden immer größer, ja sogar unerträglich. Mit ihrem Heilverfahren ganz vertraut, da ich Ihre gemachten Erfahrungen täglich in Ihrer Brochure lese, entschloß ich mich sogleich, den wundervollen Lebenswecker an mir selbst zu appliciren; ich schnellte ihn auf die Kreuzgegend und auf die ganze Bauchfläche ein, und der ganze Schmerz war verschwunden; meine Freude darüber war so groß, daß ich meine Hände zu dem Allmächtigen emporhob, und ihm feierlichst dankte für die Gnade, daß er eine so segensreiche Erfindung ins Leben treten ließ. Sollten Sie, werther Herr Baunscheidt, daher mir noch besondere Erfahrungen mittheilen können, von denen vielleicht in ihrer Broschüre nichts erwähnt ist, so werden Sie mich zum größten Dank verpflichten, wenn nicht, bin ich auch mit denselben zufrieden. Z. B. Schwerhörigkeit, Scropheln, Wassersucht, Bleichsucht, Flechtenausschlag, alle diese chronischen Krankheiten, welche 19 an der Zahl sind, habe ich gegenwärtig in meiner ärztlichen Behandlung, und werde nächstens einen genauen Bericht davon erstatten.— Von den acuten Krankheiten, deren nicht viel an der Zahl sind, benachrichtige ich Ihnen Folgendes:

1) Am 3. Oktober 1855 wandte ich den Baunscheidtismus bei der Frau Klein an, welche 30 Jahre alt, und durch sechs Tage und Nächte an starkem Kopfreißen (Migraene) gelitten; es erfolgte eine augenblickliche Besserung.

2) Frau Heber, welche schon mehrere Wochen an einem heftigen rheumatischen Schmerz am rechten Arm gelitten, und erfolglos in ärztlicher Behandlung stand, wurde durch die Anwendung des Lebensweckers sogleich geheilt.

3) Ein Mädchen, Farkas Anna, 16 Jahre alt, leidet seit einigen Tagen an Schmerzen im rechten Beine und im Hüftgelenke (Coxalgia), welche sie unvermögend machen, aufzutreten. Nach Anwendung des Lebensweckers ist der Schmerz verschwunden.

4) Applicirte ich am 15. Oktober den Lebenswecker bei meiner Frau, wie m Sohne, sowohl hinter den Ohren als auch im Genicke,

da Erstere an Migräne, Letzterer an Zahnschmerzen litt; nach Anwendung des Instrumentes fühlten Beide eine Besserung.

5) Molnar Anton, Gutsbesitzer in Minsö bei Raab, 60 Jahre alt, litt seit 6 Wochen an heftig rheumatischen Schmerzen in allen Theilen seines Körpers, und in Folge dessen war auch das rechte Kniegelenk stark geschwollen und wurde von mehreren Aerzten durch Schröpfköpfe und Einreibungen ohne günstigen Erfolg behandelt; nachdem ich den Patienten fieberlos fand, applicirte ich den Lebenswecker im ganzen Rücken und überhaupt an allen leidenden Theilen seines Körpers, wodurch er nach drei Operationen in gehörig zehntägigen Zwischenräumen gesund wurde ꝛc. ꝛc.

Mit aller Hochachtung verbleibe Ihr

ergebenster Diener

Joseph Kornhoffer, prakt. Arzt.

Rathhausgasse Nro. 429 im eigenen Hause.

Raab, am 29. Oktober 1855.

Derselbe Arzt referirt d. d. Wien, den 31. März 1857, Folgendes:

Sehr geehrter Herr Baunscheidt!

Wohl dürfte Ihnen mein langes Stillschweigen auffallend gewesen sein, da ich doch versprach, zuweilen an Sie einen Krankenbericht ergehen zu lassen; doch suchen Sie die Ursache dessen nicht in Mangel an Verehrung für Sie, da ich für Sie wie auch für Ihre so segensreiche Erfindung von Achtung täglich mehr durchdrungen bin; doch übersiedelte ich meinen nun schon heranwachsenden Kindern zu Liebe von Raab nach Wien, welcher nicht kleine Umzug mit einer ganzen Familie ein bedeutendes Stück Arbeit ist und man einige Zeit bedarf, um wieder in die alte Ordnung zu kommen. Auch wollte ich abwarten, bis ich in den Stand gesetzt sei, Ihnen, geehrter Herr Baunscheidt, auch einen Krankenbericht von meiner Praxis in Wien überliefern zu können. Ich bin nun hocherfreut, Ihnen hierüber die günstigsten Resultate melden zu können, wie beifolgende Blätter zeigen. Ich täuschte mich nicht, daß Ihr so hochgepriesener Lebenswecker nicht verehrt wird, als in Raab, da überhaupt in kleinen Städten derlei Sachen unendlich viele Widersacher finden, weil man sich nur sehr schwer von den alten Methoden losreißen kann, ohne jedoch eine neue Heilmethode gehörig zu untersuchen, ob dieselbe auch wirklich heilbringend ist oder nicht. Anders ist es in Wien; kaum angekommen, fand ich eine Unzahl von Menschen, welche Ihr Instrument höchlich verehren und demselben alle Verdienste anerkennen. Wien dürfte mir für die Sache ein ergiebiges Feld

bilden und meine Verdienste, die ich mir dadurch um die leidende Menschheit erwerbe, werden hier nach Maßgabe anerkannt ꝛc.

Indem ich mich Ihrer Freundschaft bestens empfehle, bin ich mit aller Achtung Ihr ergebener

Joseph Kornhoffer, prakt. Arzt.

Wien, 31. März 1857.

Krankenberichte.

Am 4. Dezember 1855 wurde Frau Wölffl, Gastwirthin in Raab, 60 Jahre alt, von einem halbseitigen Kopfreißen und einem heftigen rheumatischen Kreuzschmerz nach einmaliger Anwendung des Lebensweckers geheilt.

Am 6. Dezember 1855 wurde Anna Kraus in Raab, nachdem dieselbe durch die Hülfe ihrer Tochter zu mir geführt worden war, nach der dritten Operation mittelst „Baunscheidtismus" vom grauen Staar gerettet. —

Am 9. Dezember Anton Janko in Raab, 30 Jahre alt, kränkelte über ein Jahr; nachdem er von verschiedenen Aerzten sich ganz erfolglos behandeln ließ, nahm er auch meine ärztliche Hülfe in Anspruch. Ich fand in allen Theilen seines Körpers rheumatische Krankheitsstoffe und denselben in Folge des vielen zwecklosen Medizinirens derart geschwächt, daß er unfähig war zu gehen. Der Hodensack war in der Größe eines Kinderkopfes ödematös geschwollen, so hatten auch beide Füße vom Oberschenkel bis zum Fußgelenke den höchsten Grad von Dicke erreicht. Patient wurde nach einer dreimonatlichen Behandlung mittelst des Lebensweckers wieder zum kräftig blühenden Mann und in den vollen Besitz seiner Gesundheit versetzt

Auch andere kleine rheumatische Uebel, wie Schnupfen, Zahnweh, Augenübel, über 40 an der Zahl, sind nach einmaliger Operation beseitigt worden.

Am 28. Dezember 1855 wurde Amalie Sidorowicz, k. k. Primardoctorsvitton, von einem Zittern in den Händen, welches die Folge von einer Nervenschwäche war, durch 4malige Applikation des Lebensweckers hergestellt

Am 2. Jänner 1856 Anton Harvath, Studirender, litt ein halbes Jahr an der allgemeinen Auszehrung; nachdem ich den Lebenswecker viermal bei ihm anwandte, genas er vollkommen.

Eine militärische Büchsenmachermeisterin war seit mehreren Jahren gichtleidend und gebar in Folge ihrer Kränklichkeit 4 todte Kinder. In

der Mitte der 5. Schwangerschaft nahm ich selbe in meine ärztliche Behandlung und befreite sie nach neunmaliger Anwendung des Instrumentes von den Gichtgeschwulsten auf beiden Schienbeinen nebst einem Flechtenausschlag im Gesichte, und sie wurde von einem starken gesunden Knaben, nachdem sich auch die Mutter ganz wohl fühlte, glücklich entbunden. Die Ursache der Krankheit scheint ein syphilitisches Contagium gewesen zu sein.

Elisabeth Lieppel, Schusterstochter, 16 Jahre alt, war längere Zeit mit einem Wechselfieber behaftet, welches einen so bösartigen Charakter annahm, daß obbenanntes Mädchen ganz elend und ausgezehrt wurde; war jedoch nach achtmaliger Anwendung des Lebensweckers gänzlich hergestellt.

Joseph Hobenbichler, Gastwirth in Raab, litt seit einem Jahre an einer Hodenverhärtung in der Größe einer Mannesfaust, wurde nach der achten Anwendung des „Baunscheidtismus" hergestellt.

Sr. Hochwürden der Herr Stadtkaplan Mezner in Raab war seit einem Jahre mit einem Brustrheuma der Art behaftet, daß sich in Folge dessen bei ihm eine Hypochondrie einstellte, wobei er völlig ausgezehrt; er nahm die Hülfe der berühmtesten Aerzte in Anspruch, so auch den Gebrauch verschiedener Bäder, doch alles blieb erfolglos. Nach fünfmaliger Anwendung Ihres hochgepriesenen Apparates wurde er radikal hergestellt.

Mehre Geisteskranke und Blödsinnige wurden mit dem schönsten Erfolge behandelt.

Des Richters Tochter aus Zamoly, unweit Raab, hatte eine Steifigkeit im Ellenbogengelenke und wurde nach 3maligem Baunscheidtisiren davon befreit.

Herr Müller, Ansager in Raab, hatte eine so heftige Halsentzündung, daß er sich schon zu einer, von seinen Aerzten ihm empfohlenen, Operation herbeiließ. Doch bevor diese vollzogen wurde, zog Patient mich zu Rathe. Ich applicirte ihm den Lebenswecker, wollte ihn Tages darauf wieder besuchen, und fand ihn, da er sich gänzlich wohl fühlte, zu meiner Freude nicht mehr zu Hause.

Im Ganzen sind in Raab 170 Kranke mit dem Lebenswecker von mir behandelt.

Wien-Gumpendorf. Eduard Schmidt war seit 3 Jahren mit Herzklopfen behaftet, wurde von mir achtmal „baunscheidtisirt", und fühlt sich bedeutend besser, ist jedoch noch in der Behandlung.

[illegible] N. Nr. Handelsmann, 32 Jahre alt, und seine [illegible] Frau. Ersterer litt seit einem Jahre an dem grauen Staar, [illegible] der Augenlieder, eine Folge der Scropheln. [illegible] sich mittelst Behandlung des Lebenswecklers besser; doch stehen sie noch in der Behandlung.

[illegible] Ein [illegible] Beamter N. N. war am rechten Fuß[illegible] Jahre mit einem bedeutenden Fleckenaussschlag behaftet, welcher [illegible] den berühmtesten Aerzten nicht beseitigt werden konnte. [illegible] durch mehrmalige Anwendung Ihres Heilverfahrens ver[illegible].

[illegible] Wilhelm Oberlinder, 40 Jahre alt, war seit ei[illegible] Jahre mit einem Blutsturze in einem Blutsturzgangen behaftet, ist jedoch [illegible] Behandlung des Lebenswecklers von seinem Schmerzen [illegible].

[illegible] Johann Schuhmacher litt seit einem Jahre an [illegible] Fuße, welche der Art heftig waren, daß er Nächts[illegible] nicht schlafen konnte und stundenlang herumlief. [illegible] homöopathische Aerzte [illegible] Methode 6 Wochen lang [illegible] gebraucht, jedoch [illegible] Mal bei ihm, aber [illegible] die strenge Kälte den Aus[illegible] beseitigt ich die [illegible] auf dieselben, eine [illegible] solchen heftigen [illegible].

[illegible] N. Nr. Handelsmann, litt seit 3 [illegible] sogar daß er [illegible] nach dreimaliger [illegible].

[illegible] N. Nr. [illegible] war am rechten Fuß[illegible] durch einmaliges [illegible].

[illegible] Die [illegible] heftigen [illegible] des Lebenswecklers beseitigt.

[illegible] N. Nr. [illegible] durch vier Ap[illegible].

Anna Meixner litt an einem heftigen rheumatischen Husten, wurde, nachdem sie alle ärztliche Hülfe versucht hatte, nach der 3. Anwendung hergestellt.

Wien-Sechshaus. Anton Meixner, Viehhändler, 40 Jahre alt, litt im ganzen Körper an Rheuma, nach der 4. Operation war er ganz gesund.

Wien-Fünfhaus. N. Hausmeister hatte ein Stechen in den rechten Hypochonderien, welches 3 Wochen währte; jedoch nach einmaliger Applikation des Lebensweckers beseitigt wurde.

Wien-Leopoldstadt. Rechnungsräthin N., 50 Jahre alt, litt seit 8 Jahren an gichtischen Beschwerden, und fühlte sich nach viermaliger Anwendung des Instrumentes bedeutend besser.

Wien-Schottenfeld. Johann Ferstner, 45 Jahre alt, war seit vier Jahren mit einem herpetischen Ausschlag behaftet an beiden Händen, wie an den Füßen. Derselbe nahm noch mehrere Aerzte zu Rathe, jedoch erfolglos. Ich wendete den Lebenswecker fünfmal bei ihm an, jedoch konnte ich den Ausschlag nur bis zur Hälfte bezwingen; daher ich auch noch zu Ihrer, so wohlthätig erfundenen Salbe meine Zuflucht nahm, worauf er dann binnen kurzer Zeit ganz hergestellt ward.

Wien-Leopoldstadt, im Hotel zum weißen Roß, Großhändler N. N. war mit einem Flechtenausschlag am Unterschenkel über 6 Jahre behaftet. Nach sechs Anwendungen des Instrumentes wurde selber ohne Salbe beseitigt.

Mehrere junge Leute (Hauskranke) mit Frostbeulen an den Händen und Füßen nach einmaliger Appli ation gänzlich hergestellt

Mehrere Hauskranke, an rheumatischen Augenübeln leidend, mittelst Lebenswecker geheilt.

Ich würde Ihnen, hochgeschätzter Herr Baunscheidt, noch eine große Zahl Kranker vorführen können, jedoch mangelt mir die Zeit; bei meinem Hiersein in Wien habe ich bereits bei 153 theils gesund entlassene, theils noch in der Behandlung stehende Kranke, welches Ihnen die große Quantität des verbrauchten Oels beweiset.

Neuester Bericht de dato Wien, 28. März 1858.

Geehrter Herr Baunscheidt!

Es gewährt mir ein unaussprechliches Vergnügen, Ihnen mittheilen zu können, daß Ihr neues Heilverfahren mittelst Lebenswecker bereits die Theilnahme und Aufmerksamkeit auf sich zu ziehen beginnt; besonders da

Ich es bin, den es zuerst gegönnt war, die gute Sache in der Residenzstadt zu verbreiten; und ich bin hoch erfreut, Ihnen über die gemachten Kuren die günstigsten Resultate berichten zu können; sie kommen der Reihe nach, wie folgt:

1) Eine Friedhofbesucherin-gattin, 40 Jahre alt, litt schon mehrere Jahre an der Gicht im ganzen Körper; nach dreizehnmaliger Anwendung des Lebensweckers war sie gänzlich davon befreit.

2) Eine Hausgutsbesitzerin in Fürstbad, 50 Jahre alt, litt an der Magenkrämpfe, und war sie nach viermaliger Application Ihres so trefflichen Instrumentes geheilt.

3) Eine Gemüsehändlerin, 40 Jahre alt, war mit der Gicht an allen Körpertheilen behaftet; die Anwendung des Bauscheidtismus brachte die große Erleichterung, und die Wiederholung desselben eine gänzliche Heilung.

4) Eine Fabrikantensgattin, 42 Jahre alt, litt schon volle fünf Monate an einer bedeutenden Lungenschwäche, und war in Folge des nach dem so gefürchteten Brustleidens bereits gänzlich abgemagert; ich wendete das Instrument siebenmal an, und die Kranke erholte sich sichtbar zu meiner größten Freude.

5) Ein Rentbeamter, 50 Jahre alt, litt seit drei Jahren an Podagra und Krampfadernentzündung so heftig, daß er unter den furchtbarsten Schmerzen die Nächte schlaflos zugebracht; nach allen angewandten Kurmitteln nahm er seine Zuflucht zum Lebensweckler, und nach neunmaliger Anwendung war somit dem Uebel Einhalt gethan.

6) Ein Landbriefträgersohn liegt schon sieben Monate, an der Gicht leidend, schwer darnieder, nur äußerst selten kommt er aus dem Bette, und konnte nur mittelst Krücken mit der größten Anstrengung einigemal im Zimmer auf- und abgehen; nach der sechsten Anwendung Ihres Instrumentes geht er bereits ohne Krücken, seine Gesichtsfarbe ist blühend, und er hört nicht auf, diese segensreiche Erfindung zu loben.

7) Ein Hausgutsbesitzer, 65 Jahre alt, war seit mehreren Jahren mit einem bedeutenden Kopfschmerz (Migräne), wie auch mit einer hartnäckigen Magenverstopfung behaftet, und war im hohen Grade abgemagert und geschwächt; ich schnellte ihm den Lebensweckler fünfmal ein, und eben heute stellte er sich mir als ganz genesen vor.

8) Eine Siemenstadter, 8 Jahre alt, war mit einer Drüsengeschwulst in der Größe eines Hühnereies behaftet, welche mittelst des Bauscheidtismus [illegible] vertheilt wurde.

9) Ein Weberfabrikant, 55 Jahre alt, litt an der Gicht, wie überhaupt an der Schwäche in den unteren Extremitäten, und an heftigen Kreuzschmerzen, und wurde nach zehnmaliger Anwendung Ihres Instrumentes geheilt.

10) Ein Schnittwaarenhändler, 60 Jahre alt, wurde von einem Flechtenausschlag am Vorderarm mittelst Lebenswecker gänzlich hergestellt.

11) Ein Seilermeister sammt Frau waren von heftigen Kopfschmerzen, mit Fieber verbunden, längere Zeit geplagt; nach vielem Mediziniren versuchten selbe auch den Lebenswecker, und nach kurzer Zeit waren bei Beiden die oben erwähnten Schmerzen, wie auch das Fieber spurlos verschwunden.

12) Eine Setcherstochter, 18 Jahre alt, war von einem heftigen Augenübel ergriffen; nach zweimaliger Applikation des Baunscheidtismus war die Sache zu meiner größten Zufriedenheit abgethan.

13) Eine Marchande de Modes, 39 Jahre alt, hatte einen bösen Arm, welcher zu wiederholten Malen, nachdem selber schon geheilt, wieder aufgebrochen war; eine zehnmalige Anwendung des Lebensweckers half dem Uebelstande gänzlich ab.

14) Ein Spielereihändler hatte am rechten Arm einen sehr heftigen Schmerz; aller ärztliche Rath blieb erfolglos, und mit der dritten Anwendung war die Kur eine der gelungensten zu nennen.

15) Ein Bürstenbindermeister, 40 Jahre alt, fing zusehends abzumagern an; nebstbei bemächtigte sich seiner eine so unnennbare Schwäche, daß er kaum mehr auf den Füßen stehen konnte. Nach zehnmaliger Anwendung des Lebensweckers war er wieder zu seinen früheren Kräften gekommen, und erfreut sich nun eines blühenden, kräftigen Aussehens.

16) Eine Beamtenstochter, 2 Jahre alt, hatte eine bösartige Augenentzündung; nach dreimaliger Applikation des Baunscheidtismus war selbe radikal hergestellt.

17) Ein Eisenbahnbeamtenskind, 6 Jahre alt, war vom Veitstanz oftmals befallen worden und das Heilverfahren brachte innerhalb fünf Monaten gänzliche Heilung.

18) Ein Großhändler, 45 Jahre alt, litt an so heftigen Kreuzschmerzen, daß er nicht aufrecht stehen konnte; ich wendete ihm den Lebenswecker an, welchem er seine Herstellung verdankt.

19) Ein Nürnbergerwaarenhändler, 25 Jahre alt, litt seit zwei Jahren an der Gicht, mit Fieber verbunden, beanspruchte, nachdem er

schon sehr viel medizinirt, den Lebenswecker, und ist nach mehrmaliger Anwendung desselben von seinem Uebel befreit worden.

20) Ein Maler, 50 Jahre alt, war an den unteren Extremitäten gelähmt; durch eine dreimonatliche Kur mittelst Lebensweckers war der Kranke geheilt.

21) Ein Schneidersohn, 4 Jahre alt, wurde von einem Krätzausschlag im Gesichte behaftet; nach achtmaligem Einschnellen Ihres Instrumentes war Patient seines Ausschlages ledig.

22) Ein Gutsbesitzer, 30 Jahre alt, war mit einem Schärfe-Ausschlag im Gesichte behaftet, und wurde durch acht Anwendungen Ihres Instrumentes gänzlich hergestellt.

23) Ein Kaffeesieder, 34 Jahre alt, war seit mehreren Jahren mit rheumatischen Schmerzen im ganzen Körper behaftet, so zwar, daß er gar nie mehr das Bett zu hüten im Stande war. Eine viermalige Anwendung hob das ganze Leiden.

24) Ein Früchtehändler, 41 Jahre alt, litt an einer Ohrenentzündung, der sich plötzlich eine Schwerhörigkeit am rechten Ohr hinzugesellte. Patient war in Folge dessen sehr traurig, und nahm noch zu dem letzten Mittel, wie er sagte, dem „Lebenswecker", seine Zuflucht, welchem er seine gänzliche Herstellung verdankt.

25) Ein Handlungsdiener, 23 Jahre alt, zog sich in Folge einer Verrenkung einen fürchterlichen Schmerz am rechten Fuße zu, so zwar, daß er nicht anders, als auf einen Stock gestützt und sehr schmerzhaft gehen konnte; nach der dritten Anwendung des Baunscheidtismus fühlte der Kranke Erleichterung, nach der vierten gänzliche Heilung.

26) Ein Practicant, mit Frostbeulen an den Händen und Füßen behaftet, war nach zweimaliger Applikation des Lebensweckers von seinem Uebel befreit.

Die obenerwähnten Patienten, sammt denen mit kleineren Uebeln Behafteten, sind über 150 an der Zahl, und ich wäre auch bereit, die Namen der von mir durch den Lebenswecker geheilten Personen zu bezeichnen. Indem ich Ihnen für das mir überschickte Oel, womit Sie mich reichlich bedachten, herzlich danke, sage ich Ihnen meinen freundlichen Gruß, und bin wie immer Ihr mit Achtung ergebener

Joseph Kornhoffer, prakt. Arzt.

I. Fünfhaus, Hauptstraße No. 297.

Vom Herrn Dr. Senftner in Cremmen.

Geehrtester Herr Baunscheidt!

Es gereicht mir zur großen Freude, Ihnen mittheilen zu können, daß die Anwendung des Lebensweckers bereits die Aufmerksamkeit des Publikums auf sich zu ziehen beginnt, nachdem durch seine Einmalige, allerdings energische Applikation bei einer Frau, welche bereits seit einem vollen Jahre von Wechselfieber geplagt, glänzende Erfolge erzielt worden sind. — Noch einige derartige Resultate, dann muß der Ruf der Wirksamkeit Ihrer Heilmethode sich in unserer Provinz schnell verbreiten, denn wir leben hier in dem eigentlichen Fieberneste, die Heilung dieser Krankheit ist jedoch äußerst kostspielig, und dennoch stets zweifelhaft hinsichtlich ihrer Dauer. Es stehen mir hierselbst, insbesondere als Armenarzt, eine nicht geringe Zahl chronischer Fälle zu Gebote, gegen welche zum Theil ohne allen Erfolg jahrelang operirt worden ist. — Soweit sich überhaupt mittelst des Lebensweckers ein Erfolg denken läßt, wende ich denselben an — Es befindet sich unter diesen Kranken ein Mann von einigen 40 Jahren, welcher am rechten Unterschenkel eine sogenannte fressende Flechte hat, welche den Raum von einer ausgestreckten Mannesband einnimmt, das Schienbein blosgelegt hat, und harte schwielige Ränder, zum Theil zweifingerdick, besitzt. — Nach Analogie des geheilten Lupus möchte ich diesen Fall ausdauernd mit dem Lebenswecker behandeln, und bitte Sie demnach freundlichst mich gefälligst sobald als möglich mit Anweisung versehen zu wollen: auf welchen speziellen Stellen in diesem Falle der Lebenswecker zu appliciren sei? Wie oft eine Manipulation stattfinden müsse? Sollte nicht der Lebenswecker unmittelbar auf die harten Ränder aufgesetzt werden müssen, um die Aufsaugung anzuregen, anzubahnen? Mein Vertrauen zum Lebenswecker ist in der That nicht gering; danke ich doch demselben das sofortige Verschwinden einer heftigen, Monate lang gedauerten Cephalalgia einer Frau, welche ich bereits für das weibliche Geschlecht zu meinem Amanuensis erkoren.

Gelingt mir die Heilung der fressenden Flechte, woran ich kaum zweifle, dann öffnet sich noch ein viel bedeutenderer Wirkungskreis; und hoffe ich ein bisher noch von keinem Arzt geheiltes Leiden, die im gewöhnlichen Leben sogenannten Salzflüsse, damit anzugreifen.

Einer gefälligen Antwort entgegensehend, zeichnet mit vorzüglicher Hochachtung Ew. Wohlgeboren ergebenster

Dr. Senftner,

praktischer Arzt, Wundarzt und Geburtshelfer.

Cremmen, den 21. Nov. 1855.

Vom Herrn Enter, praktischem Wundarzt zu Greifenhagen.

Verehrter Herr Baunscheidt!

Der vortheilhafte Eindruck, den Ihr Lebenswecker auf mich geäußert hat, veranlaßt mich, unverzüglich Ihre Güte in Anspruch zu nehmen, und mir ein solches Instrument zu erbitten.

Mein Leiden war Rheumatismus, welcher seit Jahren schon periodisch mich plagte, und mir manche schlaflose Nacht bereitete, besonders um die Zeit der Aequinoctien, obgleich ich nicht in Abrede stelle, daß ich auch während der milderen Jahreszeiten öfter Vierteljahre lang schmerzfrei gewesen bin; förmlich, als wenn mir als Schlesier, der ich bereits 20 Jahre in Pommern lebe, der pommersche Wind stets noch nicht behagen will. Bis hierher war das Uebel immer noch erträglich, in den letzten 4 Wochen aber nahm es von Tag zu Tag an Heftigkeit zu, in der Form eines Rheumatismus vagus (wanderndem R.) und verschonte keine Stelle des ganzen Körpers. — In den letzten 8 Tagen indeß schien es sich auf die rechte Kopfhälfte zu concentriren und vagirte auch da noch an verschiedenen Stellen verderblich, bis zum Tage des 19. Februar d. J., wo der Schmerz sich fast bis zur Raserei gesteigert hatte, und wo Ihr Lebenswecker dieser Generalplage binnen 16 Stunden ein Ende machte.

Mit Hochachtung Ihr ergebener

B. Enter, prakt. Wundarzt.

Greifenhagen, den 25. Febr. 1856.

Vom Herrn Dr. med. August Khittel zu Leiden in Ungarn.

Euer Wohlgeboren!

Als ich vor Kurzem eine Erholungsreise aus Ungarn nach Serowitz in Böhmen machte und da meinen Bruder Ignatz besuchte, machte er mir die sehr erfreuliche Mittheilung von Euer Wohlgeboren instrumentaler Heilmethode, zugleich zeigte er mir mehrere durch sie geheilte Individuen, als da sind: Ein Weber, welcher schon 6 Jahre bettlägerig, Familienvater und schon am Bettelstab gekommen war, an Ulcus abdominalis, — ein junger Priester an Asthma psoricum, — ein gewisser Anton Preißler an Hydrops ascites in Folge krankhafter Funktion der Leber.

Da ich selbst an asthmatisch-gichtischen Zuständen leide und mich 1tens als Spitalarzt und 2tens in einem sehr industriellen Gebiete bewege, so dürfte ich zu Euer Wohlgeboren gerechter Verehrung auch in diesem Lande ein Apostel werden und bitte ehrfurchtsvoll, mir geneigtest ein solches In-

strumen, welches Euer Wohlgeboren „Lebenswecker" nennt, und die 4. Auflage Ihres gelehrten Verfolges dieser Methode geneigtest zuzusenden.

Indem ich die Adresse zeichne, lege ich 15 fl. bei:

August Khittel, Baron v. Sinaisch'-herrschaftlicher Arzt zu Leiden, Wieselburger Comitats in Ungarn, letzte Post Hochstraß bei Raab.

In Hochachtung Euer Wohlgeboren

Ergebenst

Aug. Khittel.

Außer diesen genannten ärztlichen Autoritäten, die durch ihre aufrichtige Mittheilungen für die Mit- und Nachwelt ein Denkmal sich erworben — besser als aus Mörtel, Stein und Erz, — erlebe ich den frohen Genuß, daß fast alle gewissenhaften Aerzte und Wundärzte in ihren an mich gerichteten Zuschriften sich gleichsam als die Apostel meiner Heillehre bekennen. Unter diesen ehrenwerthen Namen will ich heute die folgenden erwähnen:

1) Herrn J. Graser, Chirurg in Baden-Baden; wichtige und langjährige Resultate mit dem Lebenswecker erzielt;
2) Herrn Carl Specht, Chirurg in Mühlhausen, Departement Oberrhein;
3) Herrn Hofmeister, Chirurg ebendaselbst;
4) Herrn Schmidt, Wundarzt in Basel;
5) Herrn Morsch in Birkenfeld und
6) seinen Sohn Herrn L. Morsch in Porto Alegre in Brasilien;
7) Herrn Kannewurf, Königl. Kreischirurg zu Cleve;
8) Herrn Dr. Caspar in Wien, der sehr wichtige Heilungen bisher gemacht hat;
9) Herrn Dr. Butterlin, Stadtphysikus in Schwibus, ein ausgezeichneter Arzt und Naturbeobachter;
10) Herrn Dr. Zimmermann, Königl. Distrikts- und Kreiswundarzt in Ottweiler, der mein Heilverfahren bei rheumatischen Augenentzündungen vor Allen als ein kräftiges Ableitungsmittel, welches Unglaubliches leiste, sowie bei chronischer Gicht ꝛc erklärt;
11) Herrn Dr. Mayrisch, Contonal-Arzt in Grevenmacher, Großherzogthum Luxemburg;
12) Herrn Dr. Mayrisch in Echternach;
13) Herrn Dr. Fleischmann, Königl. Bairischer Gerichtsarzt in Dillingen an der Donau, ein Mann, der in den Geist und das Wesen meiner Erfindung schon ziemlich weit eingedrungen ist;

14) Herrn Dr. Emil Voigt, praktischer Arzt in Berlin;
15) Herrn Dr. Flügge, Königl. Sanitätsrath in Hannover;
16) Herrn Friederici, Chirurg in Luxemburg;
17) Herrn Dr. Nauninga, Groningen in Holland;
18) Herrn Dr. Vogel in Hagenow, Großherzogthum Meklenburg;
19) Herrn Dr. Baumann in Schneidemühl (Provinz Posen), der die ersten Versuche in seiner Familie machte;
20) Herrn Dr. Winninghoff in Neunkirchen, Regierungsbezirk Münster;
21) Herrn Dr. Kronser in Cues a. d Mosel, Mitglied mehrer gelehrten Gesellschaften und Verfasser mehrer wissenschaftlichen Werke 2c.;
22) Herrn Dr. Burgezzi in Sevelen, Kanton St Gallen, Schweiz;
23) Herrn Dr. Hilgert in New-York und Philadelphia;
24) Herrn Dr. med. Ellendorf in Costa Ricca, in Central-Amerika;
25) Herrn Dr. med. Freudenberg, aus Hamburg, jetzt in Australien;
26) Herrn Dr. Fuß, praktischer Arzt, Wundarzt und Geburtshelfer in Glodorf bei Bergheim, Regierungsbezirk Köln;
27) Herrn Carl Kornhofer, geprüfter Oekonom und Thierarzt in Wien, Leopoldstadt, Tabor-Hauptstraße;
28) Dr. med Hundhausen in Milwaukie, Wisconsin;
29) Herrn M. Demmler, Chirurg in Freiburg i. B., ein sehr ehrenwerther und tüchtiger Mann;
30) Herrn H. Milde, Wund- und Zahnarzt in Gr.-Glogau, der bereits äußerst glänzende Resultate erzielt hat;
31) Herrn Dr. Pfeil, praktischer Arzt in Chemnitz (in Sachsen), welcher ebenfalls bereits mit dem schönsten Erfolge mein Heilverfahren ausgeübt hat;
32) Herrn Dr. Stich, Medicochirurg und Geburtshelfer in Breslau, ein Mann mit freiem Geiste und fühlendem Herzen, der mit Enthusiasmus mein Heilverfahren adoptirte;
33) Herrn Fr. Kutzner, Wund- und Zahnarzt in Posen, der die ersten günstigen Erfolge in seiner Familie erlangte;
34) Herrn Dr. Lipkau, praktischer Arzt in Paris, ein ausgezeichneter vielbeschäftigter und für den Baunscheidtismus begeisterter Arzt;
35) Herrn Dr. Rakowsky, praktischer Arzt in Arad (Ungarn), ein sehr umsichtiger und gewissenhafter Mann;
36) Herrn Dr. Dham jun., praktischer Arzt in Schmallenberg, dessen verdienstliches Bestreben um mein Heilverfahren bereits vielen Segen gestiftet hat;

37) Herrn Dr. Duisberg, praktischer Arzt in Arlon, der sich bereits mit ziemlicher Sicherheit auf dem Gebiete des Baunscheidtismus bewegt;

38) Herrn C. Nagel, Wundarzt in Meddersheim, ein gewissenhafter und strebender Baunscheidtist;

sämmtlich Männer die sich durch Wort und That des Namens „Baunscheidtist" für die leidende Menschheit würdig zeigen.

Es könnten zwar als Anhänger meiner Lehre noch einige Hundert Aerzte und Chirurgen angeführt werden, allein ich beschränke mich auf die Namensangabe derer von meinen Jüngern, welche bereits einige Meisterschaft in der Kunst des Baunscheidtismus erlangt haben.

II.

Einige Correspondenz-Auszüge.

Gott zum Gruß! Köln, den 6. Nov. 1854.

Geehrter Herr Baunscheidt!

Nächst Gott danke ich Ihnen herzlich für die unschätzbare Erfindung (den Baunscheidtismus).

Eine sechsmalige Applikation reichte hin, das Podagra aus meinem Körper hinauszutreiben.

Jedoch bin ich fest entschlossen, ein oder das andere Mal Ihre Heilmethode noch in diesem Monate an mir anzuwenden, zumal sich an der Oberfläche der Haut eine unzählbare Menge von giftigen Stoffen angefüllter Bläschen zeigen, die ich laut Vorschrift gut abreibe; werde aber um so mehr Ihre Maschine künftigen Frühjahr an meinem Rücken tanzen lassen, hoffend, daß sie mir die giftigen, knochenversilbernden Pillen nebst ihren bösen Trabanten aus dem Leibe jagen möchte, deren ich in den transatlantischen Ländern bei mehrmaligem Fieber nach Verabreichung der Aerzte in Menge genossen hatte.

Füge nur noch mein Bedauern für die arme Menschheit hinzu, wenn sie als Patient in diesen Regionen solchen Quacksalbern anheimfällt und unrettbar vor der Zeit in's kühle Grab sinken muß.

Schließlich nochmals meinen innigen Dank, verbunden mit dem aufrichtigen Wunsche: Ihre ganz einfache, natürliche Heilmethode möchte sich überall hin Bahn brechen, und wenn dieses, dann bin ich gewiß, daß für Kranke und Leidende gesunde und heitere Tage wiederkehren werden.

In aller Hochachtung bin ich Ihr dankschuldigster aufrichtiger

Cajetanus Zoppoth,

d. Z. Rector im Alexianer-Kloster zu Köln.

Neuland, den 19. Mai 1856.

Geehrter Herr Baunscheidt!

Durch eigene Erfahrung habe ich Ihr lobenswerthes Instrument Lebenswecker (besser gesagt, Lebensretter.) genannt, an meinem beinahe

60jährigen Vater, der alle Aerzte hiesiger Gegend ohne den mindesten Erfolg probirt hat, kennen gelernt. Er war, kurz gesagt, von rheumatischen Fehlern, die ihm anfangs in einem Knie, nachher auf den Magen wirkten, so gar verkommen, daß er gar nichts mehr arbeiten konnte und fast nichts essen, als ein dünngekochtes Ei und gut gebackenes Kornbrod.

Vom Lehrer J. wurde ihm zu dieser Kur gerathen, und nach der zweiten Ansetzung spürte er, daß es ohne Zweifel helfen würde, und nach mehrmaligem Wiederholen spürte er, daß er sich ganz kuriren könnte, und würde schon kurirt sein, hätte er sich nicht verdorben durch Erkältung. Er ist aber so weit gebessert, daß ihm kein Essen schadet, und hat im verflossenen Jahre mehr gearbeitet, als in 15 der vorigen Jahre.

Herzlichen Dank von mir und ihm bringe ich Ihnen für diese heilende Kunst mit der Bitte, mich baldigst mit einem Lebenswecker und einem Buch versehen zu wollen, um den noch bleibenden Stoff gänzlich zu vertreiben.

Es grüßt Sie herzlich und dankbar

Michel Altenbof,
Ackerer in Neuland bei St. Vith, Kreis Malmedy.

Herrn Baunscheidt, Wohlgeboren!

Der mir von Ew. Wohlgeboren mit der nöthigen speciellen Anweisung gelieferte Lebenswecker hat mir gegen mein Leberübel große Dienste geleistet, wofür ich dem hochgeschätzten Erfinder meinen wärmsten Dank zolle ꝛc.

Ich habe die Ehre mich als Landsmann zu zeichnen

Elbers, Königl. Bergmeister.

Essen, den 15. Juni 1856.

Lippspringe, den 17. Juni 1856.

Herrn Carl Baunscheidt!

Ich litt zu Hause an Kehlkopfschleimhaut-Entzündung, welche ich durch das von Ihnen bezogene Instrument, den „Lebenswecker" beseitigte. Leider bekam ich darauf Bluthusten, so daß mich mein Hausarzt hierher nach Lippspringe in's Bad schickte, da ich nicht wußte, ob durch dieses Instrument auch das Blutspucken beseitigt würde. Hier lernte ich nun einen Herrn kennen, der auch durch dieses Instrument geheilt zu sein wünscht, so ersuche ich Sie, mir wiederum einen Lebenswecker nebst neuester Brochüre gegen beifolgende 5 Thlr. sofort nach hier zu übersenden, da unser Aufenthalt hier im Bade nicht von zu langer Dauer sein dürfte. — Auch werden Sie die Güte haben, mir die ganz genaue Anwendung des

Lebensweckers in dieser Krankheit mitzutheilen und mir zu schreiben, ob und wie dadurch der Blutbusten beseitigt wird. Bitte aber nochmals um schnellste Beförderung und werde ich Sie jedenfalls nach meiner Abreise von hier besuchen, um persönlich mich Ihnen vorzustellen und meinen Dank abzustatten.

Hochachtungsvoll und ergebenst

Alexander R. aus Cottbus,

beim Bademeister Fischer in Lippspringe bei Paderborn.

Porto Alegre, den 20. August 1856.

Hochzuverehrender Herr Baunscheidt!

Meinen unterm 20. und 25. v. Mts. an Sie gerichteten Brief werden Sie bei Eingang dieses bereits erhalten haben. (Es folgt nun neuerdings eine große Bestellung und der Auftraggeber fährt dann folgendermaßen fort):

Hier in Porto Alegre, wo die verkehrten Allopathen Tausende von Menschen dem Grabe und Tausende einem elenden Siechthume überlassen müssen, wirkt Ihr göttliche Wunderkräfte entwickelnder Lebenswecker wie ein non plus ultra. — Grauer und schwarzer Staar, rheumatische Augen- und Körper-Uebel, Gicht und Podagra, Flechten aller Sorten, Ohrenleiden jeder Art, Syphilis und viele, sehr viele innere Entzündungsleiden graßiren hier unter der unglücklichen Menschheit mit ungeheurer Wuth! — Ich bitte Sie deshalb im Namen der leidenden Menschen, meinen Auftrag sofort zu erledigen. — Ihre neue Heillehre „Baunscheidtismus" soll hier in Brasilien sich zu einem Flor erheben und zu einem Glanze kommen, wie sonst noch nichts in der Welt. Ich selbst staune die Alles übertreffenden Wirkungen dieses unvergleichlichen Instrumentes an. Keine Krankheit scheint ihm zu widerstehen. Alles wird mit Präcision geheilt. Ich habe bereits 10—12 Menschen geheilt, die mehr oder weniger von ziemlich großen Leiden eingenommen waren; unter Anderen stellte ich auf der Hierherreise eine arme Frau aus Thelei bei Tholey, Regierungsbezirk Trier, von einem sehr gefährlichen Brustleiden radical her. Dr. St. in St Wendel und Dr. Sch. in Bremen haben dem Manne dieser unglücklichen Frau bedeutet, die rechte Brust müßte ausgeschnitten werden, wenn die Frau geheilt werden sollte; — doch lieber wollte dieselbe sterben, als sich so dem Tode näher gerückt sehen. Sie ging zu Schiff und — Dank der ewigen Liebe des liebenden Schöpfers und Ihrer herrlichen Erfindung —, ich stellte diese Frau, welche nur 14 krebsartige Wunden an der Brust hatte und beinahe

wie ein großer Kürbis vorbing, nach einer 4maligen, sage: viermaligen Applikation dergestalt her, daß sie als kerngesunde Frau ihren Säugling wieder an die über ein Jahr verschlossene Brust legen konnte. Herr Baunscheidt! Ihr Lebenswecker ist unendlich, wie der unergründliche Raum der Schöpfung! — Ueber meine sämmtlichen Kuren werde ich Ihnen prompt Bericht erstatten. — Ich erlaube mir, Ihnen einige Fragen hier zur Beantwortung vorzulegen, ich werde Ihnen dafür ewig dankbar sein u. s. w.

In der Voraussetzung, meine Bitten durch Sie erfüllt zu sehen, zeichnet unter dem Ausdruck unbegrenzter Hochachtung und aufrichtiger Verehrung Ihr Sie kindlich liebender

L. Morsch,
in Deutschland approbirter Chirurg.

Hochverehrter Herr Baunscheidt!

Meine Gesundheit ist durch Ihre vortreffliche Heilmittellehre täglich im Zunehmen; die Schmerzen sind fort, nur spüre ich beim Gehen noch Müdigkeit.

Man wundert sich hier allgemein über mein Einherschreiten, und mein Herr Pastor ist so von Ihrem Instrument eingenommen, daß er alle darauf hinweiset. Bestens und freundlichst grüßt Sie Ihr ergebenster und dankbarster Hünewinkel.

Essen, den 9. August 1856.

NB. Herr H. war Jahre lang lahm und dürfte jedem Auftragenden in Betreff der Heilung dieses Uebels die beste Auskunft zu ertheilen im Stande sein.

Einige Zeit nachher berichtet er unter Anderem Folgendes:

Ein hiesiger renomirter Arzt, der vor drei Monaten Ihr Instrument auch noch „einfältiges Ding" nannte, ließ mich vorgestern um das Buch und Instrument bitten. Gestern brachte ich es ihm und erinnerte ihn an seine frühere Aussage, und so trifft bei diesem ein, was Sie mir sagten, „daß die Doktoren selbst einmal krank werden müßten, um es schätzen zu lernen." — In Sterkrade traf ich auf meiner Reise auch einige Bekannte, welche Gichtschmerzen hatten; dieselben beabsichtigen auch welche anzuschaffen, was vielleicht schon geschehen ist. Nehmen Sie schließlich den herzlichen Gruß von Ihrem dankbaren Hünewinkel.

Essen, den 18. Oktober 1856.

Köln, den 28. Oktober 1856.

Ew. Wohlgeboren!

Für einen Freund, der an heftigen Zahn- und Kopfschmerzen litt, bezog ich vor ungefähr einem Jahre den Lebenswecker von Ihnen; das Resultat war indessen so überraschend, daß meinem Freunde mit einmaliger kräftiger Anwendung schon geholfen war, was ihm bis heute noch ein Räthsel ist.

Nach dieser Wirkung habe ich vorgezogen, das Instrumentchen mir anzueignen, und ich bin fest überzeugt, durch Anwendung desselben in meiner Familie mancher Krankheit vorgebeugt zu haben.

Ich empfehle mich Ihnen mit vorzüglicher Hochachtung ganz ergebenst.

E. S., Kaufmann.

Milwaukie (Wisconsin), den 21. April 1857.

Geehrter Herr Baunscheidt!

Es gereicht mir zur Freude, Ihnen, werther Herr, heute wieder einige Nachrichten in Betreff des Baunscheidtismus mittheilen zu können. Das Verfahren findet durch die schlagendsten Resultate, die ich seit einigen Monaten wieder geliefert, immer mehr Anerkennung, und gebe ich mich der festen Hoffnung hin, daß es in einigen Jahren auch hier als das einzige sichere Verfahren überall angewandt wird. Ich habe mit solchen Schwierigkeiten zu kämpfen gehabt und sogar heute noch, daß ich sehr häufig selbst dachte, es würde nie in Aufnahme kommen; aber die wichtigen Fälle (wovon ich Ihnen einige angeben will) haben der guten Sache endlich die Krone aufgesetzt. Am meisten wurde die Methode von hiesigen Aerzten getadelt, und einige gingen sogar so weit, dem Publikum zu beweisen, daß durch Ihre Methode nur der gute Lebenssaft aus dem Körper entfernt würde und sie somit nur schaden könnte. Fast sämmtliche Aerzte in Amerika betreiben ihre Praxis als Charlatanerie und können sich natürlich ihren Beutel auf einem ehrlichen, der Natur angemessenen Wege nicht spicken, da Medizinen am besten bezahlt werden. — Den meisten Aerzten hier ist aber schon das Maul gestopft, und wird es hoffentlich bald allen werden. Meine meisten Patienten sind erst von den Aerzten verdorben, wenn sie in meine Behandlung kommen, und gerade dann bei gutem Erfolge hat die Sache auch bei Andern Werth.

Ich habe mehrere Fälle von Nervenfieber mit glücklichem Erfolge behandelt, wohingegen andere Aerzte ihre Patienten dem Tode als Beute überlassen mußten. Fieber- und Rheumatismus-Kranke habe ich sehr

Viele hergestellt, und gestern sogar wurde die Kur bei einem Rheumatismus-Kranken beendet, die gerade zwei Monate blos gedauert hatte. Derselbe war so heruntergekommen durch Vesikatoren ꝛc., daß er kein Glied ohne Schmerzen am ganzen Körper mehr bewegen konnte. Die Gelenktheile an den Armen und Beinen waren stark angeschwollen und an den Händen hatten schon Knochen-Erweiterungen stattgefunden. Nach der ersten derben Anwendung, am 15. November v. J., im Rücken, Oberarm und Schenkel konnte Patient schon am zweiten Tage sich ankleiden und im Zimmer spazieren. Die zweite Applikation fand schon am 19. November statt, und darauf konnte Patient, der Buchhalter in einem Weingeschäft ist, schon wieder nach dem Comptoir gehen und arbeiten. Durch das stürmische Wetter jedoch bekam er einen Rückfall, ist jedoch heute nach zehnmaliger derber Applikation ganz hergestellt. Im Frühjahr will er jedoch noch zweimal sich anschlagen lassen. Mehrere schlimme Fälle von Kopfgicht wurden in vier Anwendungen beseitigt. Fressende Flechte im Gesichte heilte ich bei einer Frau von 50 Jahren in 5 Anwendungen ohne Salbe, blos durch den Lebenswecker.

Einen, der die Venerie schon am Halse hatte, habe ich in 7 Anwendungen hergestellt. Gelbsucht habe ich bei mir selbst und zwei Anderen mit einmaliger Operation nach Anleitung Ihres Werkes kurirt.

Für heute empfehle ich mich Ihnen achtungsvoll und grüße freundschaftlichst. Ihr ergebener

Dr. F. W. Hundhausen.

Echem bei Lüneburg, den 12. März 1858.

Lieber Herr Baunscheidt!

Ihr neues Heilwerk hat mir so einen Glauben eingeflößt, daß ich keinem Doktor und keiner Medizin mehr Zutrauen schenke. Ich habe den Lebenswecker bei mir, wie auch in meiner Familie mehrmals angewandt, aber er ist niemals ohne Wirkung geblieben. Jetzt befindet sich in hiesigem Orte ein Mann, einige 50 Jahre alt, und leidet diesen Winter an Halsbeschwerden, an einiger Anschwellung im Halse, und hat an die Aerzte viel verwendet; es wurde aber statt besser immer schlimmer. Der letzte Arzt, woran er sich gewendet hatte, fing an, ihn an dem Halse mit dem sogenannten Höllenstein zu brennen, verschob aber dies schmerzhafte Mittel bis um die wärmere Zeit, weil er vielleicht dachte, die Zeit nicht zu erreichen, was auch wohl geschehen wäre, wenn er seine Zuflucht nicht hätte zu mir genommen. Wie ich zum ersten Male ihm einschnellte, gebot ich, alle

Arzenei an die Seite zu setzen, was auch gleich geschehen. Er konnte aber auch keinen Tropfen voll mehr hinunter bringen. Jetzt habe ich die dritte Anwendung bei ihm gemacht, nun ist die Geschwulst und der Schmerz so weit verschwunden, daß er nur beim ersten Niederschlucken noch etwas vom Schmerz spüren kann.

Es grüßt Sie achtungsvoll Ihr treuer Freund

Dr. K. Hencke, Stadtphysikus.

Herr Carl Brunsbeidt!

Sehr gute Wirkung bringt hier der von Ihnen erfundene Lebenswecker hervor, nur schade, daß die, welche dieses Instrument anwenden, nicht alle vorsichtig genug sind, sich die vorgeschriebene Bestimmung nicht gefallen lassen. Richtig angewendet, verweist es sich wie den Zweck; dieses habe ich an mir und allen denen wahrgenommen, die sich dieser Methode richtig bedienten.

Hochachtungsvoll ergebenst

K. den 29. April 1858. G. Pfarrer.

Stettin, den 26. August 1857.

Herrn Brunsbeidt, Wohlgeboren.

——Ich habe Ihnen auch etwas Neues zu berichten: Ein an der Cholera erkrankter, angesehener Mann, der Cuisseur Fr[illegible], wurde von seinem Compagnon Ar[illegible] (der Ihr Heilverfahren schon lange adoptirt hatte) vermittelst Ihres Lebenswackers nebst Öl in kurzer Zeit in Schweiß gebracht, obgleich sich vorher der ihn behandelnde Arzt abmühte, dies mittelst Einreibungen von Senfspiritus zu bewirken, und dem Patienten der Unterkörper nach vorausgegangenen Krämpfen schon ganz abgestorben war. Eine Applicirung auf Bauch und Waden hatte hingereicht, den Schweiß hervorzubringen, und wollte der Patient nach drei Tagen schon wieder aufstehen. —Dieser Fall wird Ihnen eine ganze Schaar Ueberläufer zuführen.

Hochachtungsvoll

G. Wolff, Maurermeister.

Mein geehrter Herr!

Schon lange wollte ich Ihnen, mein lieber Herr Brunsbeidt, über meine Krankheit einen schriftlichen Bericht machen, der aber immer verschoben wurde. Seit 9 Jahren litt ich am Asthma, wie es die Herren Doktoren nach der neuen Art ihrer Krankheiten nennen; vor etwa 30 Jahren waren die Herren noch nicht soweit vorgerückt, solche Namen zu

geben, konnten aber vielleicht besser die Krankheit heilen; denn früher würden die Herren Doktors diese Krankheit mit dem Namen Kolik benannt haben und dafür Hoffmann's Tropfen und Kamillen-Thee empfohlen haben, was dem Kranken Hülfe verschafft hätte, aber jetzt kommen Sie mit zwanzigerlei Pillen und eben so viel Tropfen und Tränkchen und können doch nicht helfen; so war es auch hier bei meiner Krankheit. Ich habe mehrere verschiedene Doktoren gehabt aus Staraard, Stettin, Golnow, Massow, Z.bes, und alle sollten ausgezeichnete Männer sein, aber meinem kranken Körper konnten Sie doch nicht helfen, das Ende davon war, daß ein Jeder dieser Herren, wenn er weiter nichts wußte, mich nach einem Badeort oder nach einem Brunnenort schickte, was auch nichts half, da in den verschiedenen Bädern die Herren Doktors auch andere Ansichten hatten, ich also auch wieder anders behandelt wurde, bis ich zuletzt nichts mehr gebrauchen wollte. Da hieß es mit einem Male, er braucht auch nicht zu baden oder Brunnen zu trinken, er muß Luftveränderung haben; das war augenblicklich die beste Medizin, welche aber nicht lange half. Da erkrankte ich in Warmbrunn einmal sehr; es wurde der Medizinal-Rath Dr. N. geholt. Dieser Herr wohnt sonst in Breslau; das war von allen Doktoren, die ich bis jetzt gehabt hatte, der beste und reelste Mann — Er sagte: „Sie haben eine schlimme Krankheit, Sie haben das Asthma, verbunden mit allen Schikanen, wozu gehört Nasenkatarrh, Wadenkrampf, Einschlafen der Hände u. Füße u. s. w." — Meine Frau sagte: „Lieber Herr Doktor, da Sie dies Alles kennen, so werden Sie auch meinem Mann helfen." — „Gnädige Frau, Sie fordern zu viel; es ist genug, daß ich Ihnen sage, daß Sie nichts brauchen sollen und nur Geduld haben müssen, bis der liebe Gott mit seiner Hülfe kommt. Denn wenn ich helfen könnte in dieser Krankheit, so würde ich zuerst meiner Frau helfen, die auch seit 9 Jahren das Asthma hat, ebenso wie Ihr lieber Mann." Den andern Tag kam er wieder, und vor der Thür empfing ihn meine Frau, da sagte er: „Ihr lieber Mann hat diese Nacht besser geschlafen und befindet sich ziemlich wohl, nicht wahr? -- Meine Frau sagte: „von wem wissen Sie dieses? Da lächelte er und sagte: „dies ist der Bericht von meiner Frau und den bringe ich allen Asthma-Kranken, weil es in der Luft liegt und wir diese nicht anders machen können." Mit diesem Bescheid fuhr ich zu Hause und war so viel klüger geworden, daß ich nun keine Medizin mehr nahm und dadurch das Jahr über 100 Thlr. sparte und diese zu meinen Reisen im Sommer gebrauchte, was mir wirklich auch Linderung verschaffte, wie dieser Herr Medizinal-Rath

N. mir gesagt hatte: „reisen Sie alle Sommer in eine schöne Gegend."

Im Jahr 1856 im Monat Juli erhalte ich von meiner Tochter, der Frau v. Oblen, ein Schreiben und dabei auch das Buch, die Bauscheidt'sche Heil-Methode, 4. Auflage, wo sie die Seite bezeichnet hat und sagt: „lieber Vater, so wie diese Krankheit in diesem Buch beschrieben ist, hat dieselbe viel Aehnlichkeit mit der Deinigen." — Nun las ich das Buch von der ersten Seite bis zu der Seite, wo Sie durch die Mückenstiche die Erfahrung von der Heilkraft dieser kleinen Thiere gemacht haben an sich selbst, und in Folge dessen den künstlichen Mückenstich durch Ihr Instrument den Lebenswecker hervorgebracht haben. Dies war der Punkt, der mir aus meiner Kindheit wie ein Blitz in die Erinnerung kam. Vor 50 Jahren kam meiner Mutter Bruder, ein alter Soldat, den wir Kinder sehr lieb hatten, weil er uns manche grauenhafte Geschichte aus dem 7jährigen Kriege erzählte und sagte: „ich werde nach Schlesien gehen und da Salzbrunnen und Warmbrunnen gebrauchen, um meine Gesundheit wieder zu bekommen." Hier angelangt, trifft er einen alten Freund. Dieser hört, daß er den Brunnen in Salzbrunnen mit Molken gebrauchen will, da sagt derselbe: „Lieber Freund, Du hast dieselbe Krankheit als ich, mir hat aber der Brunnen und die Molken nicht geholfen, da wurde ich noch kränker; aber mir hat hier in Schlesien ein vernünftiger Bauer geholfen, und wie Du siehst, bin ich gesund; zu dem werde ich Dich auch bringen." Dies nahm mein Onkel auch an, und sie giygen zu dem Bauer. Dieser sagte: „Nachmittags 4 Uhr kommen Sie wieder zu mir." Da mußte er sich auskleiden und nackend auf einen Stuhl setzen; wie dies geschehen war, wurde er schnell auf dem Stuhl festgeschnallt und aus der Stube getragen hinter das Haus, wo ein Fliederbaum stand (auch Hollunder genannt), unter diesen gestellt, und nun wurde derselbe geschüttelt, daß alle Mücken auf ihn fielen, und zerpickten ihn dermaßen, daß er beinahe verkam. Wie dies eine Zeit gedauert hatte, wischte er denselben mit einem Schwamm ab und hat dies Verfahren dreimal wiederholt, und mein Onkel kam nach einigen Wochen wieder gesund zu meiner Mutter, und wir Kinder freuten uns, daß der Onkel wieder gesund war. Dies ist der Grund, daß ich auch auf Ihre Kur einging; denn so viel mir aus meinen Kinderjahren in Erinnerung ist, hatte er die Gicht in sehr hohem Grade und fehlte es ihm auch an der Luft, und nach der Kur war er gesund, wie es seinen Jahren anpaßte; er war hoch in den 50. Im August 1856 setzten Sie mir zum ersten Mal Ihr Instrument, den Lebenswecker, an, wo ich gleich große Linderung

verspürte, so daß ich mich auch entschloß noch 10 Tage länger zu bleiben, daß Sie es mir noch einmal ansetzten. Nach diesen beiden Malen verlor ich erstens das Asthma, zweitens der Nasenkatarrh hat solchen Schreck bekommen, daß er sich nicht wieder sehen ließ; drittens die Wadenkrämpfe, welche des Nachts oft 2—5mal kamen, haben sich auch nicht mehr sehen lassen, und so war es mit dem Einschlafen der Hände und Füße am Tage, das ist auch fort; also vier Krankheiten so rasch geheilt, was alle Pillen und Tränkchen nicht konnten. Dafür haben Sie, mein lieber Herr Baunscheidt, meinen besten Dank, und der liebe Gott lohne Sie dafür, daß Sie ein solches Heilverfahren erfunden haben. In diesem Jahr, 1857, im August, war ich wieder in Endenich wegen meiner Gicht und des Gliederreißens, sowie der geschwollenen Hände und Füße; auch dieses hat sich sehr gelegt, blos zwei Finger an der rechten Hand sind noch krumm und etwas geschwollen; doch, wie ich denke, wird sich auch dies noch legen, da ich noch die Kur alle 10 Tage fortsetze, wo ich auch jedesmal Linderung verspüre. Noch muß ich bemerken, daß ich im Jahr 1856 das Instrument, den Lebenswecker, noch 6mal angesetzt hatte, und im April 1857 zum erstenmale es wieder gegen die Gicht und Anschwellen der Glieder gebrauchte; jedoch nur zweimal im Frühjahr, weil Hindernisse eintraten. Wir grüßen Sie und die lieben Ihrigen herzlich.

Mit aller Hochachtung und Liebe Ihr Sie hochschätzender

Ernst v. Schöning.

Stettin, den 24. October 1857.
Neustadt No. 19.

Die Unterschrift des Herrn Gutsbesitzers Ernst von Schöning attestirt

Stettin, den 24. Oktober 1857. Wormo,
[L. S.] Kgl. Polizei-Commissarius.

Herrn Carl Baunscheidt, Wohlgeboren.

Geehrter Herr! Völlig überzeugt von der Heilkraft Ihres wundervollen Instrumentes, verschaffte ich mir ein solches durch einen Freund, Herrn v. B. in Bremerhaven, und da selbiges nicht früh genug eintraf, sandte er mir dasselbe hierher nach Newport in Monmouthshire.

Ich ward hierselbst bekannt mit dem Consul von Uruguay, Herrn Rogers, und wurden wir bald gute Freunde. Dieser Herr nun leidet seit längerer Zeit am Rheumatismusübel, und hatte in längerer Zeit schon sein Comptoir nicht mehr besuchen können.

Mein Lebenswecker war angekommen, und wir wandten dann mal Instrument an, wie sie es in Ihrem Werke verordnen. Obgleich der Consul erst darüber lachte und glaubte, ich wolle einen Witz machen, so war er jedoch ganz verwundert, als er nach drei Tagen sich völlig fähig fühlte, sein Comptoir wieder zu besuchen.

Ferner die Nachricht, daß ich seit längerer Zeit ein rheumatisches Uebel in der rechten Hand hatte, welches mir nicht erlaubte, mehr als eine halbe Seite zumal zu schreiben. Eine einmalige Applikation Ihres segensreichen Instruments hob es indeß gänzlich, so daß ich diesen Brief ohne Unterbrechung schrieb, nachdem ich heute schon drei andere Briefe geschrieben ic.

Da ich in diesen Tagen nach Monte-Video reise, so sage ich Ihnen nochmals meinen herzlichsten Dank und verbleibe hochachtungsvoll ergebenst

Carl J. Gerdes,

Capitain aus Bremerhafen.

Newport, 29. Januar 1858.

Wildeshausen, den 1. Februar 1858.

Werther Herr Baunscheidt!

Ich hoffe bald von meinen Hämorrhoiden kurirt zu sein; denn ich habe es so weit gebracht, daß ich nur noch etwas harten Stuhlgang habe. Mein Hauptpatient ist der mit offenen Beinen, dem die Maden lebendig aus den Beinen herauskommen und dem auch kein Doktor helfen konnte; ich habe ihn aber nach fünfmaliger Anwendung des Lebensweckers so weit gebracht, daß die Beine schon anfangen zu heilen.

Viele Grüße an Sie und Ihre liebe Familie.

Ihr ergebenster J. H. Flege.

Cronstadt in Rußland, den 16. Febr. 1858.

Herrn Baunscheidt!

Da ich einen Lebenswecker im vorigen Jahre im September von Ihnen erhalten habe, welchen mir mein Freund, Capitain F. S. aus Bremen, besorgte, kann ich Ihnen mittheilen, daß hier ein Admiral, der seit zwei Jahren vom Schlage gerührt und an der einen Seite des Körpers ganz gelähmt war, bei dem zweimal der Lebenswecker, jedesmal nur 1mal, geschlagen, schon gehen und auch den einen Arm rühren kann. Es kam nämlich so: Ich war hier bei einem reichen Russen in Gesellschaft, wo auch ein Arzt war. Ich fing an, vom Lebenswecker zu sprechen mit diesem

Doctor, und derselbe sagte mir, hier wäre ein Admiral, dem kein Doctor könnte; ich möchte ihm dazu den Lebenswecker leihen, welches ich auch that ꝛc.

Empfehle mich Ihnen hochachtungsvoll ergebenst

C. Meyer, Capitain.

Vorstadt Heidhausen bei München,
den 20. März 1858.

Werthester, hochgeehrter Herr Baunscheidt!

Es ist kaum ein Monat, daß ich von Ihnen einen Lebenswecker geschickt bekam. Die Wirkung war so außerordentlich, daß ich in zwei Tagen arbeiten und essen konnte, regelmäßigen Stuhl hatte und kurz im ganzen Körper mir beinahe nichts mehr fehlt. Nur an den Füßen sah man sehr wenig; aber ich sehe nun, daß es mit Riesenschritten vorwärts gehet. — Vor einem Monat habe ich mich zum Tode bereitet, und jetzt hat sich die Gesichtsfarbe so schnell umgeändert, daß meiner Familie und etlichen aufrichtigen Freunden die Augen übergehen vor Freude, wenn sie mich betrachten ꝛc. Achtungsvoll J. Völkl.

Mineral Poin, Iowa Co., Wisc.,
den 12. Dezember 1857.

[illegible] Herrn Baunscheidt!

[illegible]er Herr! Vor ungefähr einem Jahre wurde ich zufällig [illegible] der neuen Heilmethode bekannt, und beschloß, da dieselbe viel zu [illegible]en schien, eine Probe damit zu machen. Ich war damals Amerikan[illegible]ber Consul in Bremen, und nach meiner Rückkehr nach Amerika nahm ich, seit 24 Jahren praktizirender Arzt, meine Praxis wieder auf, und statt wie früher Pillen und Mixturen zu geben, bediente ich mich jetzt meistens des Lebensweckers. Die günstige Meinung, die ich gleich Anfangs davon hatte, wurde nun so bestärkt, daß ich für die Zukunft nichts anderes [illegible]hr gebrauchen, so[illegible] nur mich Ihrer herrlichen Erfindung bedienen [illegible]de. [illegible] Lebenswecker vorzüglich wirksam in rheumatischen [illegible] catarrhalischen Ursprungs, auch hat er mir in einem Falle von Scharlachfieber vorzügliche Dienste geleistet. Ich glaube, daß Ihre Methode trotz der Hindernisse, die ihr von Seiten der meisten Aerzte in den Weg gelegt werden, sich dennoch mit der Zeit Bahn im Publikum brechen wird ꝛc.

Mit dem größten Verlangen einer baldigen Antwort von Ihnen entgegensehend, verbleibe ich, werthester Herr, mit Hochachtung

Ihr ergebenster Wm. Hildebrand.

Danksagung.

Da ich endlich von meiner langwierigen Nervenkrankheit hergestellt bin, und ich dieses, nächst Gott, nur dem Herrn Baunscheidt durch den Gebrauch seines neu erfundenen Lebensweckers, zu verdanken habe, so fühle ich mich hierdurch verpflichtet, demselben meinen herzlichsten Dank hiermit abzustatten. Möchten doch Alle, welche mit Krankheiten behaftet sind, meinen Rath befolgen und sich der Kur des Lebensweckers bedienen! Ich bin fest überzeugt, daß ihnen gewiß geholfen würde.

Seit dem Jahre 1848 litt ich an einem schweren Nervenübel, welches sich täglich oft vier- bis fünfmal wiederholte, so daß ich die schwersten Krämpfe im ganzen Körper hatte, weder sprechen noch gehen konnte, und was, wie man sich leicht denken kann, mir alle Kräfte binnen kurzer Zeit benahm. Obgleich ich die Hülfe mehrerer Aerzte, z. B. in Schleiden, Blumenthal, Gemünd, Flamersheim und Jülich, in Anspruch nahm, welche jedenfalls allen möglichen Fleiß anwendeten, mich von meinem Uebel zu befreien, so erfolgte bis zum Jahre 1856 immer keine Besserung. Anfangs März 1856 wendete ich zum ersten Male die Kur des Herrn Baunscheidt an und habe sie bereits ein Jahr gebraucht. Ich kann und muß es der Welt offen verkünden, daß ich gottlob ganz wieder hergestellt bin; sogar die Monate Januar und Februar, welche immer meine schlimmsten waren, so lang ich an diesem Uebel litt, habe ich endlich einmal wieder gesund und fröhlich verlebt.

So ist also Herr Baunscheidt nächst Gott mein Erretter, und ich sowohl als meine Eltern statten demselben hiermit unsern innigsten, tausendfachen Dank ab. Florina Salm.

Brühl, den 28. Febr. 1857.

Warschau, am 25. März 1857.

Werthgeschätzter Herr Baunscheidt!

Erlauben und entschuldigen Sie gütigst, wenn ich unbekannter Weise so frei bin, einige Zeilen an Sie zu schreiben, wenn auch nur kurz; aber es fehlt mir in der That an Worten, um Ihnen in meinem und ich möchte sagen der ganzen Menschheit Namen den gebührenden Dank auszusprechen, zu welchem mich der Gebrauch des von Ihnen erfundenen Lebensweckers verpflichtet.

Ich bin seit beinahe 22 Jahren mit einer Krankheit behaftet und davon so geplagt, daß ich fast sagen möchte, es könne wohl keinen kränkeren Menschen auf dem Erdenrunde geben, als ich. — Ich will Ihnen dieselbe nur kurz beschreiben, damit auch Sie über die Wirkung Ihres Lebenswe-ckers ein Urtheil haben. Ich leide an fliegender Gicht, Weichselzopf, verkälteten Hämorrhoiden, wie die Herren Doktoren es nennen, nebst dem aber auch noch an einer schlimmen Rose am rechten Fuße, mit einem Worte: ich vermag es nicht zu beschreiben, was ich in so langer Zeit gelitten, fast 2—3—4 Monate habe ich jährlich unbeweglich unter furchtbaren Schmerzen und Foltern im Bette zubringen müssen, und kein Arzt konnte mir auch nur die geringste Linderung verschaffen. Alle Medikamente waren ohne Erfolg, ja oft verursachten sie mir noch größere Schmerzen, als ich schon hatte. — Ein hiesiger Arzt hat mich durch 7 Jahre in der Kur gehabt und mich mit Kudamori, Vinum lolch, Acetum colchici — Murpha — Jod, mit Eisen und anderm dergleichen gespeiset, aber Alles ohne Erfolg; am Ende nahm er seine Zuflucht zu auswärtigen Bädern, und ich mußte mich entschließen, mehrere Jahre hintereinander bald nach Teplitz, bald wieder nach Karlsbad zu reisen, aber Alles half nichts — Ein Anderer rieth mir nach Gräfenberg, dort war ich 5|4 Jahre. Wohl fühlte ich hier einige Linderung, doch das Uebel trat bald nach meiner Rückkunft mit um so größerer Kraft wieder hervor. Alle Doktoren gaben mich auf und meinten, ich sollte mich schon geduldig in mein Leiden fügen und die Erlösungsstunde erwarten, alle Kunst und Wissenschaft wäre bei mir fruchtlos und keine Medicamente zur Heilung mehr vorhanden. — Es war dies eine Schreckenszeit, die keine menschliche Sprache ausdrücken kann, so an Händen und Füßen, ja ich möchte sagen am ganzen Körper, durch Schwulst ꝛc. entstellt zu sein und auf den letzten Augenblick zu harren. — Ich war der Verzweiflung nahe. — Ein Freund, den ich mehrere Jahre nicht gesehen, der aber von meinem Zustande erfahren, besuchte mich eines Tages, um mich einigermaßen zu trösten. Unser Gespräch lenkte sich unter andern auf Ihre neue Erfindung — den Baunscheidtismus. Mein Freund rieth mir, denselben anzuwenden; doch wie ich schon alles Vertrauen zu anderen Mitteln verloren, so setzte ich auch darauf wenig Vertrauen. Doch, nachdem ich Ihr Werk darüber gelesen, faßte ich Glauben und war gerne bereit, mich desselben zu bedienen Da ich jedoch den Lebenswecker nicht sogleich erhalten konnte, so konnte ich auch erst nach Empfang desselben am 27 Juni v. J. beginnen. Ich will Ihnen nun mittheilen, wie ich denselben angewandt: Mein Freund setzte mir zwischen und auf den Schultern den-

[illegible] 50mal an, zum zweiten Mal 60, d. h. von zehn zu zehn Tagen, am 16. Juli 80mal, am 26. Juli aber an Händen und Füßen 12mal, am 6. August 180mal, den 16. 232mal, den 26. 232mal, den 6. September 232mal, den 16. 232mal, den 1. Oktober und zwar 27 Smal, den 12. November 320mal, den 12. November 330mal, den 22. 330mal, den 2. Dezember 330mal und so fahre ich fort. — Was aber mir vorgegangen, kann Freude nicht zu beschreiben; es ist, ich möchte es zur Schande meiner Kollegen sagen, unglaublich! Freunde, die mich sehen, trauen ihren eigenen Augen nicht, alle sprechen nur von dem ꝛc. Lebenswecker, von mir und dem Erfinder, Herrn Bannstreit — verzeihen Sie meine schlechte Feder. — Es ist in der That ein Wunder, wie ich dadurch fast ein anderer Mensch geworden bin. Zwar leide ich noch an den Zehen etwas an Gicht, und da ich den Lebenswecker vor nicht langer Zeit an denselben ansetzte, so zog er eine Materie heraus, vielleicht wird auch dieses nur kleine Uebel bei fortgesetztem Gebrauch sich verlieren. Ihnen, verehrter Herr Bannstreit, nächst Gott, verdanke ich es, daß ich noch nicht der Würmer Speise bin, und da will ich aufhören, für Sie zu beten, daß Gott Sie noch lange zum Wohle der leidenden Menschheit gesund und wohl erhalten möge.

Mit Recht will und kann ich den ꝛc. Lebenswecker Jedem empfehlen; es ist ein Licht gegen alle bisherigen Erfindungen.

Niemand kann meiner Ansicht nach Ihrer Heilmethode schädlich wirken, so viel auch alle Triebfedern in Bewegung gesetzt werden — ich habe ein Beispiel an mir selbst, denn wenn ich nach 22jährigen Leiden nun so ziemlich, nach nur kurzem Gebrauch, wieder hergestellt bin, so kann auch kein Mensch mir den Glauben an den wirklichen Erfolg Ihres Instrumentes nehmen — es sei denn, daß nicht nach Vorschrift verfahren wird. Dann natürlich kann auch nur eine entgegengesetzte Wirkung erfolgen. — Noch will ich anführen, daß ich 36 Jahre alt war, als ich erkrankte, und nun bin ich 58 Jahre.

Hochachtungsvoll zeichnet Ihr ergebener

Carol Winkler.

III.

Familien-Rath.

---

1) Sobald der Krankheitsstoff im Körper sich schon so angehäuft hat, daß er an den Lebensfäden — den Nerven — nagt, geht gewöhnlich eine solche Alteration im ganzen Körper vor sich, daß Patient bei jeder unangenehmen Berührung in die größte Aufgeregtheit versetzt wird. Eine Schlußfolge hieraus ist, daß der Kranke, wenn er nach der Operation eine ersprießliche Besserung erzielen will, sich während der Kur möglichst vor jeder Gemüthsbewegung schützen muß.

2) Bei allen hitzigen Hautkrankheiten und Fiebern, wie z. B. Scharlach-, Masern-, Nerven- und fauligen Fiebern, sodann bei der Bräune ꝛc. ꝛc., wende man ungesäumt das neue Heilverfahren ohne ein übertriebenes Zärtlichkeitsgefühl an; denn mit jeder Stunde scheinen die Säfte galoppirend entarten, sich verschleimen oder verschlammen zu wollen; mit jeder Secunde wird dadurch das Leben oder der Lebenswirkungskreis enger und enger begrenzt oder eingezwängt, und in diesem Kampfe ist es dann bald ausgehaucht, oder der Lebensfunke des Rückenmarks hat schnell ausgesprüht.

3) Es ist zu bewundern, daß noch so viele Leute sich leidlich wohl befinden. Der Eine stürmt roh auf seine Gesundheit los; der Andere verweichlicht sich, und wenn man nun noch die verschiedenartige Ernährung und Medizinirung der Menschen hierbei in Betracht zieht, so ist nichts natürlicher, als daß der eine Körper für diese, der andere für jene Krankheit empfänglich ist. Was daher bei dem Einen das Nervenfieber wird, gibt bei dem Andern das Faulfieber u. s. w.

4) Wir hängen ganz mit der Atmosphäre und dem Lebenslichte der Sonne zusammen. Keiner spürt es besser, als wer auch nur etwas Krankheitsstoff im Körper birgt. Es gibt Tage, wo die Luft so dicht und schwer wird, daß sie, selbst dem anscheinend Gesunden, den Angstschweiß aus dem Leibe treibt. Das Aequinoctium (Tag- und Nachtgleiche) ist gerade diejenige Zeit, in welcher jedes lebende Wesen dieses empfindet; diejenige Zeit,

woher sich die meisten Krankheits- und Todesfälle datiren oder ihren Ursprung nehmen, folglich sollte sich ein Jeder in dieser Zeit nach Möglichkeit gegen alle schädlichen Witterungseinflüsse schützen.

5) Betrachten wir den menschlichen Körper als eine Dampfmaschine, so ist der Magen der Dampfkessel, von dem aus jeder Theil der Maschine gespeist und die regelmäßige Thätigkeit des Ganzen unterhalten wird. Die Nervencentra aber — Gehirn- und Rückenmark — stellen das Feuer unter dem Dampfkessel vor, das regierende, regulirende und Impuls gebende Prinzip, kurz — das Leben. Wird das Feuer schwächer, so arbeitet die Maschine träge, langsam, stockend; wird es zu schwach, so steht sie still. — Ebenso geht es mit der menschlichen Maschine, wenn die Nervencentra durch irgend eine Störung in ihren Funktionen gehemmt oder unterbrochen werden —

Man wird hiernach begreifen, was ich unter dem „Rückenmarkspole" verstehe und warum der Lebenswecker vorzugsweise auf den Rücken applizirt werden soll.

6) Jede Zeit hat ihren sogenannten Krankheitsgenius, die unsrige den nervösen. Fast alle Uebel nehmen heut zu Tage in ihrem Verlauf den nervösen Charakter an. Das ist aber nicht schwer zu begreifen. Rheumatismus geht in Nervenleiden über; da nun die Aerzte jenen nicht zu heilen vermögen, so treffen wir diese überall. Nach und nach wird das Menschengeschlecht immer mehr dazu disponirt, und jedes Uebel schlägt endlich in das nervöse um. In früheren Zeiten, als die Menschen noch naturgemäßer lebten und wenig medizinirten, war es besser damit. Bei allgemeiner Anwendung meines Heilverfahrens, des einzigen und unfehlbaren gegen rheumatisch-nervöse Leiden, bin ich überzeugt, daß nach einigen Jahren diese eben so selten wie früher sein werden, und daß als „Krankheitsgenius" gewiß ein weit gelinderer Regent auftreten würde.

7) Da ich ein Mittel zunächst gegen Rheumatismus und Gicht habe, die Medizin aber notorisch keins, so liegt es gewiß in Jedermanns Interesse, sich durch die Arzneimittellehre nicht an der Nase umherführen zu lassen, sondern gleich zu meinem Mittel zu greifen. Aus den genommenen naturwidrigen „Medikamenten" bilden sich später unter gewissen Umständen Medizinal-Krankheiten aus; geschieht dies aber auch nicht, so sind doch diese „Medikamente" meistens schwerer wieder aus dem Körper fortzuschaffen, als die ursprüngliche Krankheit. Diese Sache ist von der höchsten Wichtigkeit und ich kann sie daher nicht oft genug wiederholen.

8) Manche Aerzte thun sich viel zu Gute darauf, daß sie bei der Diagnose das Mikroskop benutzen; so sehr uns dies Instrument aber, wenn wir die feinen Arbeiten des Herrn durch dasselbe bewundern, zu ergötzen vermag, eben so sehr verwirret es uns, wenn wir es bei Beurtheilung von Krankheiten anwenden wollen. In's Innere der Natur dringt doch kein erschaffener Geist; das bedenke man und lasse sich durch gelehrt aussehenden Unsinn nicht irre führen.

(Der Leser wolle übrigens hierbei meine „Beobachtungen und Erfahrungen" lesen.)

IV.

Circular in alle in- und ausländischen Regierungen,

Die Zusammenfassung des Inhaltes vorliegenden Buches über die neue, naturkräftige Heillehre „Baunscheidtismus" in ein logisches Schlußresume dürfte wohl die Feststellung des Thatbestandes rechtfertigen: „daß in dem Lebenswecker der gesammten Menschheit ein beispiellos wirksames Universal-Heilmittel gegen fast alle Krankheiten und namentlich gegen so viele Leiden geboten ist, die von der medizinischen Schule bisher als unheilbar erklärt wurden; daß dieser, für ein ganzes Menschenleben ausreichende, äußerst billige und bequeme, in seiner Handhabung so einfache Heil-Apparat die meisten kostspieligen Apothekerstoffe überflüssig stellt, und überdies eine Menge von Mißbräuchen in dem vom Privilegium gestützten Medizinal-Verfahren, als Aderlaß, Schröpfen und andere Maltraitirungen des menschlichen Körpers experimentell desavouirt und zum Theil abgeschafft hat; daß endlich der Baunscheidtismus so manchen von der Arzneikunst aufgegebenen Kranken einem, dem Staaten- und Völkerverbande ersprießlichen Wirkungskreise zurückgegeben, und dadurch thatsächlich den evidentesten Beweis vor aller Welt öffentlich geführt hat, daß das bisherige Medizinalwesen das richtige nicht gewesen sei." — Ferner ist zu berücksichtigen, daß die Anwendung des Lebensweckers gefahrloser ist, als die der meisten andern Heilmittel. Der Erfinder war oft ein treuer Beobachter am Krankenbett; aber in den größten Fieber-Krisen, und wenn die Zufälle sehr schmerzhaft waren, der Lebenswirkungsraum sich schon immer mehr in das Innere zurückgezogen hatte, von Secunde zu Secunde kleiner und begrenzter wurde, — so daß die Haut wie abgestorben war und die Extremitäten immer mehr erkalteten, während die schäumende und entartete Masse im Innern wüthete und tobte, war die Anwendung des Lebensweckers nach allen meinen Erfahrungen nicht allein durchaus gefahrlos, sondern zeigte sich fast immer heilsam.

Alle diese bisherigen Erfahrungen nun haben bewiesen, daß meine Heilmethode auf naturgemäße Prinzipien gegründet ist; namentlich thun

sie die Richtigkeit meines Hauptgrundsatzes dar, vermöge dessen ich die Haut, den Vermittler der Außenwelt mit dem Innern des Körpers, als denjenigen Theil betrachte, dessen Vernachlässigung die meisten Krankheiten herbeiführt, und dessen richtige Behandlung und dadurch erneuerte angemessene Thätigkeit den eingeschlichenen Feind niedertritt.

Wissen doch auch die Kaltwasser-Aerzte dies ganz wohl und suchen durch fortgesetzte Waschungen und Bäder die in Stockung gerathenen Funktionen der Haut wieder zu beleben. Allein „das Wasser thut's nicht," und das beste Mittel, welches sie bei ihren Kuren anwenden, ist noch die Bürste, durch deren täglich mehrmals wiederholte Friktionen nach Monaten ganz frische rheumatische Uebel wohl zuweilen sich zertheilen mögen; ältere Krankheiten zu vertreiben, dazu sind ihre hydropathischen Kräfte nicht hinreichend. Der Lebenswecker dagegen erreicht das, was jene Aerzte gern erreichen möchten, auf eine einfache, müh- und gefahrlose Weise und, in Vergleich mit jener Kurart, ohne Kosten. Ich darf offen und ungescheut dies aussprechen; denn nach einer Reihe von Jahren, in welchen mein Instrument nah und fern angewandt und erprobt worden ist, reden nunmehr unumstößliche Thatsachen, und alle, welche je meine Heilmethode versucht haben, stimmen mir aus ganzem Herzen bei. Sehr oft sind Kranke zu mir gekommen, welche bereits allopathische und homöopathische Mittel, Kaltwasser-, Semmel- und andere Kuren angewandt hatten, ohne die heißersehnte Genesung zu finden. Sie wollten, wie sie offen aussagten, nun auch meine Methode probiren, weil sie gehört haben, daß sie wenigstens nicht schade. Ich entgegnete ihnen, daß ich mich vor mir selber schämen würde, wenn ich weiter nichts hätte produziren können, als ein Instrument, dessen Tugend darin bestände, daß es nicht schade; bei mir selbst aber dachte ich, wie sehr muß doch die Heilkunst im Argen liegen, wenn die Unschädlichkeit eines Mittels schon ein Grund ist, sich dessen zu bedienen. Aber freilich, die armen Dulder hatten schon alle möglichen Pillen und Elixire verschluckt, unzählige Mixturen und — Torturen versucht und war immer elender geworden. Sie hatten also eingesehen, wie viele schädliche Mittel es gibt; nun wollten sie noch einen letzten verzweifelten Versuch machen, doch wenigstens mit einer Kur, die nicht schaden konnte. Und siehe, das Mittel — nein, es schadete nicht; sichtlich erholten sie sich zu neuem, frischen Leben, wie der Baum im Frühling. Fast immer gingen sie gesund von dannen, die Zeit, das Geld und die Leiden beklagend, welche andre Kuren ihnen nutzlos gekostet hatten und das kleine Instrument segnend, durch das sie der Welt, dem Leben, dem Frohsinn edergeschenkt waren.

[illegible]

stets in Bereitschaft zu halten: wie vielmehr darf man daher der Hoffnung Raum geben, daß Allerhöchsten Orts die allgemeine Einführung eines Talismans vermittelt werden möge, wodurch nicht etwa Ein Menschenleben, sondern das Leben von Tausenden, von ganzen Generationen geschützt und gerettet werden kann, ein Feuerlöschgeräth, welches nicht etwa eine brennende, bald wieder aufzubauende Lehmhütte, sondern den im Innern lodernden, den kostbaren und nie wieder herzustellenden Bau des menschlichen Körpers zerstörenden Todesbrand zu löschen fähig und bestimmt ist. —

(Auch in kulturhistorischer Hinsicht dürfte das neue Heilverfahren wie ein erwärmender Lichtstrahl auf das Wohl Aller einzuwirken fähig sein.)

Im Sinne der Königl. Pr. Regierung zu Köln redend und handelnd, habe ich nunmehr das Meinige gethan und dann daher ruhig und getrost dem Erfolge meiner großen Bemühungen entgegengesehen. Die genannte Behörde sagt nämlich: „Wer da weiß, Gutes zu thun, und es nicht thut, dem ist es Sünde!" Jac. 4, 17.

Carl Baunscheidt.

V.

Einige Auszüge aus meinem Krankenbulletin.

1) Frau Ford, 60 Jahre alt, wohnhaft an Erie Straße, nahe Pearl, litt seit langer Zeit an Gicht im ganzen Körper, der dadurch schon ein ganz entstelltes Ansehen bekommen hatte. In der letzten Zeit hatte sich der Schmerz besonders auf die rechte Seite gezogen. Die Patientin hatte seit 20 Jahren viel medizinirt, auch elektrisirt. Zwei Anwendungen, am 15. Dezember auf dem ganzen Rücken und am 25. Dezember 1861 auf der rechten Seite, reichten hin, das eingewurzelte Uebel zu bekämpfen, wie Patientin mir am 1. Februar 1862 mit Freuden referiren ließ.

2) Frau Schnur, 62 Jahre alt, wohnhaft an Tupper Straße, nahe Michigan, litt seit langer Zeit an großen Schmerzen im Hüftgelenke (Omartherocace). Zwei Anwendungen meines Heilverfahrens zerstörten das Uebel ganz und gar.

3) Herr Lysembi, 44 Jahre alt, wohnhaft in Baumansville, Erie County, litt seit 4 Jahren an einem schmerzhaften Magenübel, so daß er die meisten Speisen wieder ausbrechen mußte. Nach der zweiten Anwendung bildeten sich kleine Geschwüre auf der Magengegend, deren Heilung er abwartete, wonach er so viel besser fühlte, daß er mir ein Instrument abkaufte, um sich selbst zu behandeln. Zwei Monate nachher sagte er mir, daß er sich ganz wohl fühle und alle Speisen vertragen könne.

4) Das 3 Wochen alte Söhnchen des Herrn Coven, No. 284 Pearl Straße, litt seit 18 Tagen an einer fürchterlichen Augenentzündung (Ophthalmia neonatorum), wogegen von einigen gelehrten Aerzten geschmiert und gewaschen wurde. Als ich das Kind zuerst besuchte, waren die Augen so entzündet, daß ich sie nicht öffnen konnte und der Eiter alle Stunde abgewaschen werden mußte. Eine zweimalige Applikation des Lebensweckers gab dem armen Kinde sein Augenlicht wieder.

5) Herr Freitag, wohnhaft No. 308 Main Straße, litt seit langer Zeit an einem Brustübel, wogegen er viel medizinirt hatte. Eine Anwendung stellte ihn so zufrieden, daß er mir ein Instrument abkaufte und sich selbst behandelte.

6) John Weiß, Genesee-Straße, litt seit 14 Tagen an Blutbrechen. Eine Anwendung meines Heilverfahrens am 17. September 1861 curirte ihn.

7) John Hogan, wohnhaft No. 7 Huron Straße, war kränklich und schwächlich von Jugend auf; insbesondere litt derselbe viel an drüsiger Augenentzündung und seit einiger Zeit an rheumatischen Schmerzen im Rücken und in der linken Seite. Patient war gewohnt, gegen seine Beschwerden auf ärztliche Anordnungen Schröpfköpfe anzuwenden, so stark, daß seine ganze körperliche Oberfläche einem wahren Schlachtfelde ähnlich war. Obgleich dem Kranken diese blutigen Operationen einige Erleichterung für kurze Zeit zu gewähren schienen, so sah er den dadurch entstandenen Nachtheil nunmehr gut ein, fühlte die Abnahme seiner Kräfte und nahm seine Zuflucht zu meinem Verfahren. Nach 6 Anwendungen vom 12. April bis 6. August 1861 war er zur Zufriedenheit hergestellt.

8) Heinrich Drullard, 15 Jahre alt, wohnhaft an Michigan Straße, nahe Eagel, litt seit 10 Jahren an scrofulöser Augenentzündung, so daß die Augen Monate lang geschlossen waren. Eine viermalige Anwendung mit dem Lebenswecker curirte ihn.

9) Jos. Chambers, Port Colborn, Canada West, litt seit 20 Jahren an Schwerhörigkeit, so daß er eine Obrentrompete brauchen mußte, und ist durch den Baunscheidtismus wieder völlig hergestellt.

10) Fräulein Roß, Aurora, Erie County, litt seit 8 Jahren am schwarzen Staar, in Verbindung mit rheumatischen Gliederschmerzen, nach der ersten Anwendung des Baunscheidtismus waren die Schmerzen gelindert, und nach der zehnten Anwendung war sie so weit hergestellt, daß sie lesen konnte.

11) Die 8jährige Tochter des Herrn Francis W. No. 18 Water Str. Buffalo, litt seit längerer Zeit an einem chronischen Husten, so daß ein herbrigerufener Arzt die Krankheit für eine Auszehrung hielt; eine 3malige Anwendung meines Heilverfahrens curirte das Uebel dauernd.

12) Ich wurde in der Nacht am 28 Januar 1862 zu Frau Hill, wohnhaft an Oakstraße, nahe Genesee, gerufen, welche an einer sehr starken Halsentzündung litt, so daß sie nicht mehr schlucken noch sprechen konnte. Ich wandte mein Instrument an dem Halse und auf dem Rücken an, und in 3 Stunden hatten sich die Symptome gebessert, und 2 Tage nachher war sie gesund.

13) Der Sohn von Herrn Wagner, wohnhaft an Prattstraße, nahe Bataviastr., hatte die Lungenentzündung; nach der ersten Anwendung des

Buffalo, N. Y., Febr. 21., 1862.

Werther Herr Firmenich!

Da ich schon Jahre lang an rheumatischen Schmerzen, Blutdrang nach dem Kopfe und großer Nervenschwäche überhaupt gelitten und bei Aerzten verschiedener Schulen vergeblich Hülfe gesucht, so glaube ich es Ihnen und der leidenden Menschheit schuldig zu sein, ein Zeugniß von der wunderbaren Wirkung und Heilkraft Ihres Lebensweckers abzugeben. Es sind ungefähr 2 Monate, als ich ein Instrumentchen von Ihnen bezog, und habe es seitdem, Ihrer Anweisung gemäß, mit dem besten Erfolg gebraucht. Von rheumatischen Schmerzen bin ich trotz der veränderlichen Witterung fast gänzlich frei, und meine Geistes- und Körperkräfte nehmen von Tag zu Tag wieder zu, welches mir guten Grund für meine völlige Herstellung gibt. — Auch in meiner Familie habe ich es mit dem besten Erfolg angewandt.

Ihr ergebenster

P. Alles,

Prediger der Ev. Gemeinschaft.

Buffalo, 4. März 1862.

Werther Herr Firmenich!

Ich fühle mich verpflichtet, öffentlich bekannt zu machen, daß Ihr Instrument das Leben meiner Tochter gerettet hat, welche am Scharlach-Fieber in Krämpfen und Delirium darnieder lag, so daß wir keine Hoffnung hatten für ihre Genesung. Eine Stunde nach der Anwendung Ihres Instruments linderten sich die gefährlichsten Symptome, und in 24 Stunden war die Gefahr vorüber. Allen Eltern, deren Kinder mit dieser schrecklichen Krankheit behaftet sein sollten, empfehle ich die augenblickliche Anwendung dieser Behandlung.

Achtungsvoll

S. P. Cobb,

wohnhaft an Oak Straße, nahe Genesee.

Vierter Theil.

Präcise Beschreibung des Lebensweckers und Handhabung desselben.

Nebenstehende Figur stellt den „Lebenwecker", etwa ½mal verjü
vor, welcher von A bis B aus Horn besteht, aus welchem, zwischen dem abschraubbaren Deckel A und der Bewegungskammer C, Nadelspitzchen hervorstehen; bei B ist der dünne Handgriff, der mit der rechten Hand 1 bis 2 Zoll hervorgezogen wird, wobei die Nadelspitzchen von C sich in die Bewegungskammer zurückziehen und dadurch bei plötzlicher Loslassung des Handgriffs um so schärfer hervorschnellen, je weiter der Handgriff hervorgezogen worden ist.

Die Handhabung des Instruments ist sehr einfach, und das mehr und minder tiefe Einschnellen der Nadelspitzchen ganz in der Gewalt des Operirenden. Nachdem der Deckel abgeschraubt ist, zieht man den Handgriff so weit hervor, daß die Nadelspitzchen beim dünnen Ansetzen des Instruments noch nicht mit der Haut des empfindlichen Patienten in Berührung kommen. Hierauf wird der Handgriff, den man immer noch festhält, auf beiderseits Stellen etwa 1 Zoll und auf [illegible] bis 2 Zoll weiter herausgezogen und darauf [illegible] losgelassen. Nachdem [illegible] die Nadeln [illegible] Haut [illegible] Instrument, wenn nöthig [illegible] Stellen [illegible] und so fortgefahren werden, wie dann erstere [illegible]

Nach der Operation muß der Deckel gleich auf das Instrument geschraubt und an einem kühlen, trockenen Orte aufgehoben werden.

Auch kann man das mehr oder weniger Eindringen der Nadelspitzchen mit der Schraube in dem Handgriff B reguliren.

Die Nadelstiche werden natürlich um so tiefer, je weiter der Handgriff herausgezogen war. Doch darf derselbe nie über 2 Zoll herausgezogen werden, weil sonst die Spiralkraft theilweise abnehmen würde, was wohl zu verhüten ist. Uebrigens ist das richtige Maaß bei der Anwendung schon in der Hand fühlbar *)

Dem Arzte (Baunscheidtisten) glaube ich hier noch folgenden Wink geben zu müssen. Da er nämlich dasselbe Instrument abwechselnd bei verschiedenen Patienten anwendet, so müssen die Nadelspitzchen, um wohl zu verhüten, daß nicht etwa irgend welcher ansteckende Krankheitsstoff von dem Einen auf den Anderu übertragen würde, nach jedesmaliger Dienstverrichtung in ein Stückchen Speck geschnellt werden.

*) Zu tief dringen niemals die Nadeln in den Körper, und wenn die Spiralfeder, wie das so häufig bei neugierigen und unkundigen Aerzten vorgekommen, einen halben Fuß lang über die so deutlich gegebene Vorschrift herausgezogen wird, so ist nichts natürlicher, als daß blos das feine, schöne Instrumentchen Schaden nehmen muß.

m
B
l
k
v
A
J
P
D
H
n
F
E
E
C
C
C
O
O
BOWEN SC.

Erläuterung der Kupfertafel.

An dem Bildnisse der Adonis und der Aphrodite suche ich diejenigen Stellen durch Punktation nachzuweisen, auf welchen am menschlichen Körper hauptsächlich mit dem „Lebenswecker" operirt werden soll. Die angedeuteten Punktirungen betreffen — an einem kräftigen Menschenstamm darstellend — das Maximum.

A. Die Haupt-Operations-Basis bei den meisten Krankheiten, im Rücken, direkt auf und neben der Rückgratswirbelsäule bis um den Oberarm-Muskel l. l. herum. Gewöhnlich fängt der Operateur in der Gegend bei p. an und schnellt, aufwärts gehend, bis zum (Hals) Genick ein.

B. Die Stelle hinter dem Ohre, wo gewöhnlich einmal eingeschnellt wird. —

C. Auf den Waden bis zur Achilles-Sehne herunter.

E. E. Die Hüftgelenke (Coxarthrocace) ꝛc.

F. Die Kreuzgegend, (Hämorrhoidal-Beschwerden) ꝛc.

G. Die Leber-, D. die Bauch-, H. die Milz- und J. die Herzgegend. —

K. Die Brustfläche von einer Seite gesehen.

l. l. Wie oben angedeutet, der Oberarm, das Oberarm-Gelenk und der Oberarm-Muskel (Omarthrocace etc.).

m. Das rechte Schlüsselbein. Die Operation von dieser Stelle aus wird gewöhnlich in einem Halbkreise bis zum linken Schlüsselbeine auf oder unter der Schlüsseldrüse geleitet, wie z. B. bei der Bräune, Gereiztheit der Stimmritze (siehe jedoch Seite 111 Beobachtungen und Erfahrungen sub 50) ꝛc.

n. Die Beugesehne der rechten Hand; ganz ähnlich findet zuweilen die Anwendung auf den Beugesehnen der Kniekehlen ꝛc. statt.

O Die Fußsohlen. (Beim Nervenfieber, Gehirnentzündung ꝛc.)

Also sind die Waschungen am Morgen um eine Stunde zu verschieben und alle nassen Handarbeiten (z. B. Gemüse reinigen), wie der Aufenthalt an feuchten Orten (z. B. im Keller) zu vermeiden.

Die gewohnte Lebensweise des Patienten braucht nicht im Geringsten geändert zu werden, weil durch eine derartige Aenderung ja eine Veränderung im Körper von selbst zuwege gebracht werden würde, die meistens nicht den gewünschten Effekt machen dürfte. — Der Genuß saurer Sachen ist jedoch nicht vortheilhaft.

Zur Beruhigung ängstlicher Gemüther wird bemerkt, daß man mit dem Lebenswecker, der ohne alle Gefahr selbst beim Säuglinge angewendet wird, sich nie schaden kann.

Wenn der Patient keine wollene Unterkleider trägt, und die Pusteln wollten nicht genug herauskommen, so müssen bei der zweiten Operation wollene Unterkleider getragen, oder wollene Lappen auf die operirten Stellen gelegt werden. Sollten die Pusteln zu stark herauskommen, wo wollene Unterkleider getragen werden, so muß ein leinen oder baumwollenes Hemd auf die Haut angelegt werden. Wenn das Instrument bei der ersten Anwendung keinen Ausschlag herausbringt, so muß es bei der zweiten (welche fünf, sechs Stunden bis zwei Tage nachher geschehen soll) ein wenig an einem Lichte oder Ofen gewärmt werden.

Spezielle Gebrauchs-Anweisung.

(Man vergleiche hierbei die Kupfertafel: Adonis und Aphrodite.)

1) Flußrheumatische Schmerzen im Halse, in Armen und Beinen, in den Schultern oder zwischen denselben in der Gegend des Rückgrates. Man schnelle das Instrument nach der auf Seite 194 und 195 über die Handhabung gegebenen Anleitung überall da ein, wo sich Schmerzen zeigen, mit Ausnahme jedoch des Kniegelenks, weil besonders das letztere ein überaus zarter Theil ist, wohin jeder Krankheitsstoff durch die natürliche Friktion sich schon von selbst hinzieht und ablagert. In diesen Fällen des fieberlosen Rheumatismus wird der Patient schon fünf Minuten nach der Anwendung des Instruments von seinen Schmerzen befreit sein und sich also augenblicklich von der gleichsam wunderthätigen, aber doch sehr natürlichen Wirksamkeit des „Lebensweckers" überzeugen können.

2) Zahnschmerzen. Hier lasse man das Instrument einige Male auf dem Genick bis zwischen die Schultern hin, einschnellen, setze es dann dicht hinter dem Ohre (etwa gegen die Mitte desselben) an derjenigen Kopfseite auf, wo das Zahnweh sitzt, lasse es dort einmal, oder, nach der größeren Heftigkeit des Uebels, zweimal einschnellen. Der Schmerz nimmt unfehlbar von Stunde zu Stunde ab, und kehrt nur äußerst selten gegen Mitternacht noch einmal mit Heftigkeit zurück — gleichsam einen Kampf mit dem Uebel bedeutend — dauert aber dann nur einige Augenblicke, und das Uebel ist rein gehoben.

Sind beide Kinnladen leidend, so wird das Instrument auch hinter beiden Ohren, sowie auf dem Genick, resp. Rückgrat, angewandt. Der Patient darf übrigens nicht erschrecken, wenn ihm, gewöhnlich am zweiten Tage, in Folge der Operation die Ohren steif und außerordentlich roth werden: der Schmerz ist unbedeutend, besteht mehr in einem starken Jucken und läßt am dritten

Tage ganz nach; die Haut aber schuppt sich, nachdem die eiterige Masse abgeflossen ist, in feinen Stäubchen ab, und läßt auch nicht die geringste Spur von Wunde zurück.

Selbst auf den Wangen läßt sich die Operation vornehmen, ohne daß davon ein Zeichen oder Narbe zurückbliebe, wie dies bei Anwendung der spanischen Fliegen, Brechweinstein-Salbe, Senfteige, Schröpfmesser, Fontanellen und Haarseile immer der Fall ist, die dennoch alle dem Uebel nicht auf den Grund gehen. Die erstern, indem sie die Säftemasse des Körpers an einer abnormen Stelle gar zu heftig konzentriren, schaden vielmehr sehr häufig den Urin-Absonderungs-Organen, während die letztern, theils in der gewaltsamen Zerschneidung der zarten, für die Oekonomie des Blutes unbedingt nöthigen Capillaren, theils in dem galoppirenden Fäulungsproceß, in welchen sie den Körper vor seinem Hinsterben stürzen, noch weit nachtheiliger auf den ganzen Organismus wirken. — Nach meinen Beobachtungen darf ich die Behauptungen auszusprechen wagen, daß, wenn der Zahnschmerz länger als acht Tage angehalten hat, entweder aus dem rheumatischen Uebel, da man dieses bisher nicht bekämpfen konnte, ein nervöses Leiden erfolgt, oder der Körper durch und durch mit Rheumatismus angefüllt ist. In beiden Fällen bedarf es einer längeren Kur-Anwendung. —

3) Ohrenschmerzen. Dasselbe Verfahren wie bei Zahnweh.

4) Kopfweh. (Kopfgicht, Migräne). Wieder hinter die Ohren und gehörig auf dem Genick resp. Rückgrat angewandt. Nach einmaliger Anwendung ist das Uebel in der Regel schon verschwunden.

5) Steifigkeit der Gelenke, (Contraktion der Sehnen). Man schnelle das Instrument ziemlich dreist auf die Beugesehnen ein, worauf die verkürzten Sehnen sich unvermerkt verlängern und wieder geschmeidig werden. Dieses Uebel, das sich so häufig im Alter einstellt, wird so sicher und auf die Dauer gehoben.

Der früher gebräuchliche und kraftlos machende Sehnenschnitt hört jetzt von selbst auf.

Erläuterung. — Man denke sich eine Violin-Saite auf's Höchste angespannt; noch einen Wirbeldruck und sie — springt. — Durchsticht man die Saite mit einer feinen Nadel, so längt sie sich, und der Ton bleibt darin; schneidet man sie aber oben quer ein,

so längt sie sich zwar auch, aber der Ton geht verloren, mithin die Kraft. So auch bei der Sehne.

6) Akatalepsie, eine Krankheit, die den Menschen unfähig macht, eine Sache zu begreifen oder richtig zu denken.

In diesem Leiden, welches gewöhnlich durch anhaltendes Studiren, Ordiniren, Rezeptiren ꝛc. herbeigeführt wird und sich bei den Gelehrten so häufig zeigt, bin ich einer besonders erfolgreichen Heilung im Voraus gewiß, vorausgesetzt, daß Patient sich noch im rüstigen Alter befindet. Das Instrument wird demzufolge auf und an die Rückgratswirbel, und zwar nicht zu zärtlich, 80 bis 90 mal, sowie hinter die Ohren einmal eingeschnellt. Am folgenden Tage, Nachmittags gegen 4 Uhr, befreit sich das Nervenleben; es tritt eine erhebliche Stärkung der Verstandskräfte ein, und die Genesung schreitet auffallend vorwärts.

7) Wadenkrampf. Derselbe wird innerhalb 10 Minuten gehoben, wenn das Instrument direkt auf die leidende Stelle 5 bis 8 mal eingeschnellt wird.

8) Krampf in den Fingern (Schreiberkrampf). Wenn derselbe schon veraltet, so muß außer der Anwendung im Rücken auch der Oberarm, bis zum Ellbogen, eingeschnellt werden, worauf der Krampf gewöhnlich binnen zwei Monaten verschwindet. Bei acutem Krampf genügt meistens eine einmalige Applikation auf den Oberarm zur sofortigen Hebung des Uebels.

9) Schlaflosigkeit. Diese wird gewöhnlich in 10 Tagen beseitigt; noch nie ist mir ein Fall fehlgeschlagen, selbst bei Leuten, die bereits zehn Jahre an diesem Uebel gelitten hatten. Anwendung im Rücken, zwischen und auf den Schultern.

10) Würmer. Man setze das Instrument nur in kleinen Entfernungen von einander zehn bis fünfzehn mal recht derbe rund um den Nabel herum, und nach 24 Stunden gehen die Würmer ab.— Dasselbe Verfahren ist zu beobachten, wenn man einstweilen blos vermuthet, daß der Patient an Würmern leide.

11) Hypochondrie (Hysterie der Frauenzimmer). Man wende das Instrument wechselweise alle zehn Tage auf dem ganzen Rücken und in einem großen Umfange auf der Bauch- und Magengegend an. Die Heilwirkung ist äußerst überraschend, namentlich bei Denen, die wenig medizinirt haben.

12) Brandmale. Ihre Beseitigung, die bisher notorisch für unmöglich gehalten wurde, ist dem Lebenswecker eine Kleinigkeit. Man setzt denselben, je nach dem Umfange des Brandmales, ein oder mehrere Male auf die markirte Stelle, und wiederholt dasselbe Verfahren alle zehn Tage, bis auch die letzte Spur verschwunden ist. Leichtere Fälle sind gewöhnlich mit ein- bis dreimaliger Anwendung beseitigt.

13) Kahlköpfigkeit. Auch diese verschwindet, und das abgebrochene Haar enthält neue Lebenskraft, sobald der Lebenswecker in zehntägigen Zwischenräumen im Rücken und hinter den Ohren regelmäßig angewandt wird Der Krankheitsstoff macht alsdann dem Lebensstoffe Platz Es kommt nämlich der Erfahrung zufolge nur darauf an, die Energie der Blutcirculation zu heben und zu fördern, da erst dann, wenn das Blutplasma in reichem Maße überall vorhanden ist (resp. überall zuströmt), dieses nicht mehr allein zur Ernährung der wesentlichen Körpertheile, sondern auch zur Hervorbringung der Horngebilde (also auch der Haare) verwendet wird. Dies geschieht aber stets durch die Anwendung des Lebensweckers, nur ist, je nach dem Vorhandensein der Lebenskraft, größere, oder geringere Ausdauer in der Kur handgreiflich erforderlich. —

14) Drüsen-Anschwellung (Scropheln). Diese, welche in den meisten Fällen eine längere Zeit zur radicalen Heilung erfordern, eignen sich nicht für die Selbstkur. Ihre Kur setzt vielmehr große Erfahrung und ein tiefes Vertrautsein mit meiner Methode voraus, weshalb ich diesen Fall entweder an mich selbst oder an einen gehörig ausgebildeten und legitimirten „Baunscheidtisten" verweisen muß.

15) Flechten. Die Flechten (gleichviel ob trockene oder nasse), als die gefährlichsten Anlässe zu schweren Krankheitsfällen, wenn der als Fingerzeig des schweren Krankheitsstoffes im Körper zu betrachtende Ausschlag in den Körper zurückgetrieben wird, sind ebenfalls mit Beihülfe des „Lebensweckers" total und schnell auszurotten. Es gehört indeß hierzu eine besondere Anleitung, die der Erfinder, oder auch jeder andere, gehörig legitimirte „Baunscheidtist" unter Bedingungen schriftlich oder mündlich gerne mittheilen wird. —

16) Zurückgetretene Krätze. Man wende das Instrument im ganzen Rücken, sowie auf der ganzen Bauchfläche, wo nöthig, in zehntägigen Perioden an, und fahre mit den Operationen bis zur völligen Heilung fort. Die durch den Lebenswecker geheilte Krätze läßt keine Nachwehen zurück, während eine, mit Mercurial-Salbe u. d. gl. giftigem Zeuge zurückgetriebene, so bösartige Haut- und Säftekrankheit, häufig Veranlassung zu lebensgefährlichen Zuständen, oft nach 10 oder auch wohl 20 Jahren geworden ist. (Vergleiche die besondere Abhandlung über Krätze in diesem Buche.)

17) Masern, Nesselfieber, Friesel u. dgl. Hautkrankheiten sind in der nämlichen Weise rasch, sicher und gefahrlos aus dem Körper zu leiten und mittelst des „Lebensweckers" an der Oberfläche der Haut zu fixiren und zu heilen.

18) Grippe. Die Grippe tritt gewöhnlich auf bei einem raschen Uebergang der Temperatur von Wärme zur Kälte, namentlich wenn dieser nicht durch Regen und Nässe vermittelt wird. Eine einmalige Anwendung hebt dieses Uebel meist sofort, dem man bisher nur durch die unangenehmsten Brechkuren mit Brechweinstein, Ipecacuanha 2c. zu begegnen suchte.

19) Zäpfleins-Zufälle. Heiserkeit und rheumatische Halsschmerzen werden, insofern das Uebel nicht seinen Sitz im Unterleibe hat, durch Anwendung des „Lebensweckers" im Rücken, nebst ein paar Zügen links und rechts neben dem Schlunde geheilt.

20) Husten, rheumatischer. Die Anwendung des „Lebensweckers" im Rücken, zwischen und auf den Schultern, sowie in reichlichen Zügen auf der Magen- und Bauchfläche hebt denselben meistens sofort. — Man findet ganze Bände mit Recepten gegen den Husten angefüllt, und eben die Menge von Mitteln, die man gegen denselben empfohlen hat, beweis't zur Genüge, daß keines derselben stichhaltig war. Am besten mag unter diesem Quodlibet von Husten-Remedien wohl noch der schwarze Husten- oder Brustzucker convenirt haben, weshalb denn auch sein Consum, besonders zur Herbst- und Winterzeit, so mancher Krambude eine gar ergiebige Einnahmequelle gewährte. Es ist nicht unsere Schuld, wenn der „Lebenswecker" den Absatz des schwarzen Zuckers, so wie der mancherlei Arten von Brust-Caramellen und anderer Süßigkeiten in bedeutendem Grade schmälert — denn durch seinen

Gebrauch wird nun, unter allen Umständen, all dies Lecken ein für alle Mal aufhören.

21) Keuchhusten, Stickhusten der Kinder. Dieser qualvolle Zustand wird gleichfalls durch den Lebenswecker rasch und sicher bewältigt, wenn derselbe in reichlichen Zügen im Rücken und auf dem Bauche angewandt wird. Sollte derselbe der ersten Anwendung nicht weichen, so wiederhole man die Operation nach Verlauf von zehn Tagen, wobei man alsdann aber besonders reichlich auf den Magen und außerdem 5 bis 8 mal auf die vordere Brustwand einzuschnellen hat, worauf das lästige Leiden, welches so häufig Brüche und nicht selten den Tod veranlaßt hat, sicher und radikal gehoben sein wird. Es ist bekannt, wie bisher, trotz aller Aerzte und Apotheker, die stereotype Meinung allgemein verbreitet war, dieser Husten müsse neunzehn Wochen lang austoben, ehe seine Heilung möglich wäre — ein Zeitraum, der wohl geeignet war, ihn auch ohne jedes andere Medikament zu heilen!

22) Nasen-Catarrh (Schnupfen). Einige Züge des „Lebensweckers" in den Nacken und ein Schlag desselben hinter jedem Ohr machen das Geruchs-Organ wieder normal, insofern nicht sämmtliche Schleimhäute schon angegriffen sind.

23) Magen-Affectionen, Verdauungsbeschwerden, Blähungen, Bauchgrimmen ꝛc. in Folge von Rheumatismus werden sofort beseitigt, wenn man das Instrument im Rücken und auf der ganzen Bauch- und Magenfläche einmal angewendet.

24) Diarrhoe in Folge von Magenerkältung wird durch einmalige Applizirung des Instruments auf Magen und Bauch sofort gehoben. —

25) Blasencatarrh. Anwendung im Rücken, auf dem Kreuze und auf dem Unterleibe. — So wie die Nase vom Schnupfen, wird die Blase zuweilen vom Catarrh befallen. Sehr vortheilhaft ist es, wenn man die operirten Stellen mit aufgesplissener Watte belegt, die man aber an jedem Morgen erneuern muß.

26) Darmgicht (Colica). Ohne Rücksicht, ob Blähungs-, gastrische, Gallen-, Krampf-, Erkältungs-, Klemm-, Blei- oder Menstrual-Colik, wo die Homöopathie 1 Streukügelchen der 30 Verd. von Kaffee, Cocculus, Camille, Belladonna, Pulsatille, Rhus Tox., Bryonia, Coloquinte, Oleum animale, Nux,

Valeriana, Dulcamara, Cina, Mercur, Filix mal., Opium, Platina, — und Gott weiß, welch andere Gifte und Teufelsdrecke die Allöopathie anwandte und dabei doch weiter Nichts, als eine Säfte-Vergiftung des Körpers erreichte: schneppert der Baunscheidtismus die ganze Bauch- und Magengegend reichlich ein, und mit der Applikation ist der Schmerz im Augenblick wie weggeflogen. Operirt man zugleich noch im Rücken, so ist auch eine Wiederkehr nicht zu befürchten.

27) Einschlafen der Glieder. Ein Zug des „Lebensweckers" hebt dieses oft unangenehme und schmerzliche Gefühl sofort, und zwar direkt auf die fühllose Stelle. Ist Abnahme der Lebenskraft die Ursache: Anwendung im Rücken.

28) Alpdrücken (Incubus). Die Anwendung des „Lebensweckers" im Rücken hebt dieses Uebel, welches zumeist in einer Krampf-Stockung des Blutes seinen Grund hat, schon mit einmaliger Applikation gründlich auf, indem der Blutumlauf wieder geregelt wird.

29) Erbrechen. Reichliche Applikation auf die Magen- und Bauchfläche, sowie auf die Waden, bewältigt dasselbe in den meisten Fällen sofort.

30) Finnen im Gesichte werden durch Anwendung des „Baunscheidtismus" im Rücken und auf der Bauchfläche bald beseitigt.

31) Gastrisches Fieber, gastrische Zustände. Reichliche Züge des „Lebensweckers" im Rücken und auf den Bauch, sowie 6 bis 8 Züge auf jede Wade heilen diese Leiden bald, indem die Verdauungs-Funktionen, welche bei solchen Zuständen gestört sind, mit der am ganzen Körper eintretenden gleichmäßigen Thätigkeit wieder von selbst geregelt werden.

32) Gelbsucht. Weil dieses Leiden zunächst in einer Behinderung der Gallenabsonderung in der Leber begründet und namentlich durch Erkältung oder Erschlaffung der Leber, durch gastrische Unreinigkeiten u. dgl. verursacht wird, so hat man den „Lebenswecker" nur gehörig im Rücken, auf die ganze Leber- und Bauchgegend zu applizieren, und das Uebel ist in der Regel schon mit der ersten Anwendung gehoben.

33) Gelbes Fieber, eine mit der vorstehenden verwandte, in tief liegenden, warmen und feuchten, besonders aber in den nahe am Meere gelegenen Gegenden und Küstenländern häufig vorkom-

mende Krankheit, wird ebenfalls mittelst des „Lebensweckers" schnell und radikal geheilt. Beim gelben Fieber, dieser pestartigen Seuche, ist außer im Rücken auch die ganze Magen- und Bauchfläche und insbesondere die Lebergegend in der rechten Seite wieder reichlich zu appliziren, weil dieses Uebel zunächst in einer durch die hohe Sonnenhitze entstandenen, übermäßigen Gallenausscheidung seinen Grund hat. —

34) Mundklemme. Der „Lebenswecker" wird auf beiden Seiten der Kiefergegend vom Ohre abwärts vier- bis sechsmal derb abgeschnellt, worauf Patient den Mund bald wieder öffnen wird.

35) Wechselfieber (kaltes Fieber, Intermittens). Diese in tief gelegenen Orten und besonders in solchen Gegenden häufig vorkommende Krankheit, wo viele stehende Gewässer, Teiche, Pfützen u. dgl. sich befinden, hat ihren Hauptsitz im Rücken und Unterleibe. Die bisherigen Versuche der Aerzte alten Styls, dieses Uebel mit schweren und mitunter kostspieligen Arznei-Präparaten zu heilen (wobei besonders die China eine Hauptrolle spielte), legten leider sehr häufig den Grund zu Wassersucht, Auszehrung u. a. gefährlichen Krankheiten.

Spezielle Anwendung. — Das kalte oder Wechselfieber, mag es noch so alt und noch so hartnäckig geworden sein, wird sofort total aus dem Körper getrieben, wenn der „Lebenswecker" im Rücken, besonders zwischen und auf die Schultern bis zum Kreuze abwärts, je nach Stärke des Kranken, etwa 40 bis 60 mal; sodann auf die Magen- und Bauchgegend 25 bis 40 mal gehörig und derbe eingeschnellt wird. Der Vorsorge wegen kann man die leichte Operation nach 14 Tagen noch einmal wiederholen. Kinder werden natürlich gelinder behandelt.

36) Brustkrämpfe. Weil die Haupttugend des „Lebensweckers" eben darin besteht, daß er „Herr aller Krämpfe" ist, so kann die Aufzählung der verschiedenen Arten derselben füglich übergangen werden. Zu bemerken bleibt nur, daß bei Brustkrampf und allen auf innere Organe dirigirten Krampfzufällen die Anwendung, außer im Rücken, auch allemal auf der leidenden Stelle und zwar in reichlichem und derbem Zumaße einzutreten hat; bei bloßem Ergriffensein äußerer Extremitäten hingegen die Applikation auf die leidende Stelle schon zur sofortigen Hebung des Leidens ausreicht.

einzige zuverläßliche Mittel ist, diese Krankheit, die mit Schwindel und Ohnmacht beginnt und deren Verlauf in fürchterlichem, zuweilen mehrwöchentlichem Erbrechen besteht, nicht nur sofort zu heben, sondern auch dazu dient, sich vor diesem qualvollen Leiden wirksam präserviren zu können. Reichliche Züge des Heilinstruments auf den Bauch und im Rücken heilen die Seekrankheit sofort; äußerst selten ist die gleichzeitige Anwendung auf den Waden erforderlich, jedoch wird die Kur dadurch um so sicherer.

Wer beim Besteigen des Schiffes sich Rücken und Bauch, oder beim ersten Schwindelanfall sofort die Waden baunscheidtisiren läßt, bleibt von der Seekrankheit verschont; daher sollte Niemand eine Seereise antreten, ohne den „Lebenswecker" in der Tasche zu haben.

43) Sodbrennen, Säure. Gegen dieses lästige Leiden hat man vergebens eine Menge Süßigkeits-Pülverchen und Sächelchen verordnet, ohne dasselbe jedoch entfernen zu können. 6 bis 8 Züge des Lebensweckers auf den Magen heben den Zustand.

44) Gesichtsschmerz. Außer den Operationen auf Rücken, Nacken und hinter den Ohren ist auch noch an der leidenden Seite des Gesichts auf solchen Stellen zu appliziren, wo man den Zweigen des nervus trigeminus möglichst nahe kommen kann, da ja eben von einer krankhaften Affektion dieses Nerven der „Fothergill'sche Gesichtsschmerz" stammt. Die Einschnellungen wären demnach etwa anzubringen unter und neben dem Ohrläppchen, in der Schläfengegend, neben dem Nasenflügel, aber nicht auf der Nase, da eine anhaltende Röthung derselben folgen könnte, während auf den erwähnten Stellen keine Spur der Applikation zurückbleibt.

45) Nervenfieber. Den „Lebenswecker" vom Genick an den ganzen Rückgrat herunter dicht neben einander aufgesetzt, ebenso auf die Waden oder unter die Füße. Die Besserung wird von Stunde zu Stunde zunehmen.

46) Gehirnentzündung (Encephalitis). Hier ist die Anwendung fast dieselbe, wie beim Nervenfieber. Die Aufgabe ist, die meistens kalten Füße so zu reizen, daß sie warm werden und dauernd warm bleiben, wodurch dann jede Congestion nach dem Gehirn allmälig und schnell verschwindet. Die Wirkung des „Lebensweckers" ist hierbei wirklich unschätzbar.

[illegible]

55) Lähmung nach Schlagfluß. Man setze den „Lebenswecker" überall da auf, wo sich eine Lähmung zeigt, oder vielmehr, wo sie ihren Sitz hat (gewöhnlich im Rückgrat bis zum Kreuz), und wiederhole dies Verfahren alle zehn Tage, bis das Uebel beseitigt ist. Das im gesunden Theile des Körpers befindliche Leben wird sich allmählig dem kranken Theile desselben mittheilen, und eine gleichmäßige Lebensthätigkeit im ganzen Körper hervorrufen. Diese Kur dauert zwar oft vier Monate und noch länger, jedoch mit augenscheinlich täglicher Besserung. Von der Heilung dieses Uebels hat mein Instrument vorzugsweise seinen Namen.

Anmerkung: Von Vielen wird oft Lähmung mit Lahmheit verwechselt. Es ist nämlich die Lähmung (Paralysis) ein gänzliches Darniederliegen der Nerventhätigkeit; das Nervenprinzip kann nicht mehr zu den gelähmten Theilen gelangen und dieselben zur Bewegung reizen. Dahingegen ist Lahmheit ein schlechtes Gehen, hervorgerufen durch Schmerz verschiedener Art, Verrenkungen, Zerreißungen, Entzündungen, rheumatische Affektionen der Muskeln, Sehnen, Bänder u. s. w.

56) Verlust des Gehörs (nicht angeborene Taubheit). Wird dieselbe von Medikamenten erzeugt, wie z. B. bei Gehirnentzündung, Nervenfieber ꝛc., was häufig der Fall ist, so erfolgt die Anwendung im Rücken und hinter den Ohren. Heilungsfrist: 4 bis 6 Monate, wenn in der Kurzeit die Gewitterluft nicht zu sehr entgegenwirkt. Rührt das Uebel dagegen von Blutandrang nach dem Kopfe her, wobei die Füße gewöhnlich kalt sind, so erfolgt die Anwendung im Rücken und auf den Waden. Letzteres Verfahren hat überhaupt noch den Zweck, die Füße dauernd warm zu machen, die Säftecirkulation ableitend zu regeln, kurz den ganzen Körper in's Gleichgewicht zu bringen. Als erste Heilungserscheinung tritt die Wiedererzeugung und Ausscheidung des Ohrenschmalzes auf, womit dann bald eine gewisse Helligkeit im Kopfe zu spüren ist ꝛc. —

57) Alte Verhärtungen (selbst ödematische). Man setze das Instrument, je nach der Größe der Verhärtung, ein- oder mehrere male nebeneinander auf. Nach Verlauf von ein paar Tagen entzündet sich die Verhärtung, schwitzt eine mehr oder minder bedeutende Feuchtigkeit aus, und nach etwa zehn Tagen ist sie völlig abgetrocknet und merklich kleiner geworden. Wiederholung in Zwi-

schenräumen von 10 zu 10 Tagen, bis die ganze Verhärtung verschwunden ist.

58) Geschwülste, besonders lymphatische. Dasselbe Verfahren wie sub 13. Selbst Balggeschwülste, die von der alten Medizin nur durch das Messer entfernt werden konnten, müssen dem Lebenswecker schmerz- und narbenlos weichen.

59) Bleichsucht (Chlorosis). Ist mittelst des Lebensweckers radikal zu heilen; jedoch streifen hier die Grenzen zwischen Gesundheit und Krankheit mit den Entstehungsursachen so enge an einander, daß nur der wohlerfahrene Baunscheidtist (sub 14) die feinen Nüancen bestimmen und demnächst die Kur in geeigneter Weise mit Erfolg leiten kann. Weil unter den bedingenden Ursachen zunächst eine große, entweder selbst oder durch Andere verursachte Aufregung des Geschlechtstriebs, ohne hinreichende oder zu große Befriedigung desselben (sowie mangelhafte oder unterdrückte Menstruation, selbst Onanie und in der Folge hinzutretender Weißerfluß) neben andern Anlässen zu nennen sind: so mag es Manchem seltsam scheinen, daß auch hier der Lebenswecker Heilungs-Resultate erzielen soll. Die Sache geht jedoch wiederum sehr einfach und natürlich zu, indem hier nämlich unter den mancherlei Eigenschaften des Lebensweckers diejenige dominirend auftritt, wodurch die in einem so hohen Stadio der Reizung stehenden Organe (Genitalien, Samengefäße ꝛc.) eine augenblickliche Schwächung erleiden. (Vide Pollutionen.) — Der Mediziner des alten Schlags sucht den Grund dieser Leiden gewöhnlich in einem Mangel an Eisenstoff im Blute und will sie daher mit den naturwidrigsten Eisenpräparaten (Oxyden) heilen. Man vergleiche meine Beobachtungen und Erfahrungen im zweiten Theil dieses Buches.

60) Brechruhr (Cholera). Weil bei dieser schrecklichen Epidemie die Haut alle Spannung verliert, in die tiefste Schlaffheit versinkt und der ganze Körper eine teigige Beschaffenheit, mit den schmerzlichsten, in fast allen Theilen auftretenden, Krampfzuständen erhält, die mit Durchfall und Erbrechen beginnen: so wird der Lebenswecker in der Hand des Kundigen bei dieser Seuche Wunder leisten. (Vergl. sub 14.) Ich war meiner Sache bei dieser menschenverschlingenden Pest so sicher, daß ich schon im Jahre 1849 an die Königliche Regierung in Düsseldorf, wo damals diesem Ungeheuer so viele Opfer fielen, das höfliche Ansuchen stellte, mir ei-

nen von den Aerzten als unheilbar aufgegebenen Cholera-Kranken in Behandlung zu geben, mit dem Anerbieten, ihn mitt lst des Lebensweckers herzustellen. — Es lag mir die Ueberzeugung so klar vor der Seele, daß ich diese Seuche, in welcher das Leben sich auf das Centrum des Körpers, auf das Herz nämlich, zurückgezogen und alle peripherischen Theile todt zurückgelassen hat, bewältigen würde, daß ich mit der größten Bestimmtheit die Lösung dieses Problems versprechen konnte. Die Königliche Regierung antwortete mir indeß ablehnend, und so blieb es denn fremden Erdstrichen überlassen, sich von der Wahrheit meiner Induction mehrfach zu überzeugen. Dieses die Andeutung zur Heilung der Cholera; wie aber der, die Applikation Ausführende, bei dieser so gefährlichen Krankheit sich gegen Ansteckung sicher zu stellen habe, ist eine andere Frage, die hier nicht erörtert werden kann.

61) Gicht (Arthritis), gleichviel ob chronische oder acute, reine oder complicirte (oder wie die Gelehrten sich nach ihrem Auftreten eintheilen: Podagra, Chirargra und viele andere auf a endigende Lateinnamen), muß dem Lebenswecker unbedingt weichen; jedoch erfordet ihre erfolgreiche Behandlung, besonders bei der ausgebildeten, exudativen Gicht, die Ehrfahrung eines routinirten Baunscheidtisten, wesbalb es rathsam ist, auch hier das sub 14 Gesagte zu beachten. Im Uebrigen muß sich die Selbstkur auf die Applikation im Rücken, zwischen und auf die Schultern, beschränken, wodurch in den meisten Fällen schon die Heilung bewirkt wird.

62) Brustfellentzündung (Pleuritis). Die Anwendung wie sub 36, und außerdem, je nach dem Stadium der Krankheit, mehr oder minder reichliche Züge auf die vordere Brustwand, in der bekannten Wiederholungs-Periode.

63) Brustentzündung (Pneunomia), in einigen Gegenden schlechtweg Brustfieber, Brustkrankheit genannt, welches in nichts weiterem, als in einem Zusammenflusse, in einer Concentrirung von Rheumatismus in der Brust besteht — dürfte mit vielen andern, in das Gebiet des Rheumatismus fallenden Krankheiten, bei dem allgemeinen Gebrauche meines ächt bezogenen Instruments ꝛc. bald gar nicht mehr vorkommen. Die nämliche Behandlung wie die vorhergehende unter 18 hebt das Leiden auch ohne das bisher übliche Blutabzapfen radical.

(64) Bauchwasser. Das nämliche Verfahren in Zwischenräumen von 10 zu 10 Tagen, wie oben 15 angegeben, jedoch in etwas derbern und reichlichern Zügen, verhindert dem schlimmen Gaste seinen Aufenthalt, und er sucht sich zu entfernen.

(65) Scheintodt. Hier betätigt der Lebenswecker besonders seinen schönen Namen, doch sind die Fälle, in denen er mit fast wundertätigem Erfolge in diesem Gebiete angewandt werden kann, zu mannichfaltig, um sie der Reihe nach ausführlich abhandeln zu können. Im Allgemeinen wird nur bemerkt, daß bei Ohnmachten, bei Erstickten, Ertrunkenen die Einsichtungen zunächst auf die Herzgegend, dann wieder im Nacken und auf die Waden vorzunehmen sind. Sobald die Wirkung beginnt, ist der Scheintodte gerettet, und wenn nur noch ein Fünkchen Leben im Körper vorhanden ist, wird es vom Lebenswecker wieder angefacht. Selbst beim Sterbenden vermag es der Lebenswecker noch, den verglimmenden Lebensdocht bis auf das letzte Atömchen aufzufrischen, und in Fällen, wenn die alte Medizinkunst ihn (mit China, Moschus, Strichnin) mußte sterben lassen, ihn wenigstens so lange noch am Leben zu halten, bis er über seinen letzten Willen verfügt hat — gewiß eine, in vielen Fällen unbezahlbare Eigenschaft. Bei allen hier nicht berührten Fällen dieser Kategorie wende man sich an einen Baunscheidtisten. — Hier ist übrigens die Stelle zu einer Bemerkung, die hoffentlich die höchste Beachtung finden wird. Sie betrifft das Begraben oder Beerdigen der Scheintodten, welcher Grausamkeit die Behörden in neuerer Zeit durch die Verordnung entgegen zu wirken suchten, daß Gestorbene erst nach drei Tagen, von ihrer Todesstunde an gerechnet, beigesetzt werden dürfen. Wenn nun aber den Folgerungen der Naturgesetze zemäß es mehr als wahrscheinlich ist, daß z. B. ein Starrkrampf in den Pulsations- und Respirationsorganen nicht nur auf acht Tage, sondern sogar auf acht Wochen das Leben stauen kann, ohne es ganz aufzulösen: so möge man auf einen Augenblick den gräßlichen über alle Beschreibung qualvollen Zustand eines in dieser Weise lebendig Begrabenen bedenken, wenn er im engen und fest vernagelten Sarge wieder zum Leben erwacht, und das wiederkehrende Bewußtsein ihm sagt, daß alle Anstrengungen, seinen grauenhaften Kerker zu durchbrechen, vergebens sind. Mag auch die im Sarge befindliche Luft nur eben hinreichen, Leben und Bewußtsein auf zwei Stunden

zu fristen, so wiegen die Qualen, die der Arme (um den vielleicht theuere Angehörige weinen, den aber der fest verrammelte, mit mehr als tausend Pfund Erde bedeckte Sarg festhält) während dieser kurzen Zeit zu ertragen hat, ein ganzes Leben voll Jammer auf. — Das unschätzbare, unübertreffliche Mittel, einem so grausenhaften Zustande ein für allemal vorzubeugen, bietet nunmehr der Lebenswecker! Wenn nämlich der Hingeschiedene sowohl am ersten, als auch am zweiten und dritten Tage mittelst desselben zehn- bis fünfzehnmal auf die Herzgegend eingeschnellt wird, und sich dann keine Röthe der applizirten Stellen einstellt: so kann man mit der vollsten Gewißheit annehmen, daß alsdann der Körper wirklich todt sei. Wäre aber noch das leiseste Fünkchen von Leben vorhanden, so wird es durch diese Operation geweckt und zur hellen Flamme angefacht, und sollte es auch von tausendarmigen Krampfkrallen festgehalten werden. Wie aber die Unzuverlässigkeit des Abbrennens von Siegellack u. a. bisher empfohlener Experimente sich in mehreren Fällen bewiesen hat, so sollte schon allein der Umstand, sich durch Hilfe des Lebensweckers Gewißheit über den wirklichen Tod verschaffen zu können, die Behörden zu der Verordnung veranlassen, daß in jedem Dorfe und in jedem Stadtviertel, wenn auch auf Gemeindekosten, mindestens Ein „Lebenswecker-Instrument" zu diesem Zwecke vorhanden sein müsse, mittelst dessen die vorerwähnten Versuche doch eben so leicht anzustellen sein würden, als die Schaurüstung (Todtenbett) der Leichen, wozu ja in der Regel Jemand angestellt ist. Jeder wohlhabendere Bürger aber wird schon aus dem erörterten Grunde das Instrument nicht entbehren wollen, weil sein Besitz ihm immer die vollgültigste Bürgschaft bleibt, daß er bei möglichen Eventualitäten nicht lebendig begraben werde*).

*) Gegen Ende Januar 1857 berichtete die „Gerichtszeitung", wie sie versichert, aus höchst zuverlässiger Quelle leider noch folgenden Fall: „Vor einigen Tagen starb nach langen Leiden die Frau eines hier (in Berlin) wohnhaften achtbaren Mannes, etwa Nachts um 3 Uhr. Der tief betrübte Ehemann war bei dem Tode an ihrem Bette, überzeugte sich genau von ihrem Ableben und blieb allein bei der Leiche bis gegen Morgen um 8 Uhr. Dann erst ließ er seine Kinder herbeiholen, die, als sie die Leiche der Mutter vor sich sahen, in lautes Wehklagen ausbrachen. Wenige Minuten nachher richtete sich, zum Erstaunen Aller, die todtgeglaubte Frau auf, rief ihren Kindern zu: „Laßt mich doch schlafen, ich habe bereits unsern Heiland gesehen," und fiel nun wirklich todt hinüber. Ein dem Tode vorhergehender Starrkrampf war,

66) Goldene Ader (Haemorrhoiden). Dieses Leiden ist drüsig-rheumatisch-medizinischer Natur; sein Urgrund ist hauptsächlich in Erkältung, besonders in der Einwirkung concentrischer Kälte auf edele Organe, zu suchen. Häufig entstehen sie sogar in Folge der in verschiedenen Abtritten wirkenden Zugluft. Wenn man bisher die Entstehung dieses so sehr ausgebreiteten Leidens dem Magen oder anderen Eingeweiden, besonders aber einer sitzenden Lebensweise ꝛc. ꝛc. Schuld gab, so hat man nicht bedacht, daß eben diese Theile vorher durch Erkältung abgeschwächt oder zu Stockungen disponirt waren. Häufiger treten dieselben aber als Folge des gar zu großen Genusses erhitzender Gewürze und heftig wirkender Medikamente auf, welche von den Aerzten mitunter als Heilmittel bei geringfügigen Leiden ordinirt werden. Gewöhnlich beruhigt man in diesen Fällen dann den Patienten über seine unvermeidliche Medizinal-Krankheit mit dem Kernspruche: daß man von zwei Uebeln das kleinste wählen müsse. — Man wende das Instrument zwischen den Schultern, abwärts zu beiden Seiten des Rückgrates, dann ziemlich reichlich auf dem Kreuze und auf dem ganzen Bauch-Umfange an und setze die Kur in zehntägigen Perioden fort. Schon nach der ersten Anwendung verliert sich gewöhnlich das örtliche Jucken und Stechen, und in der Folge ist das zuverlässige Resultat die radikale Heilung. Die bisherigen Versuche, diese Leiden mit kaltem Wasser zu heilen, liefen nicht auf Heilung, sondern nur auf Stockung des Uebels hinaus, so lange nämlich nicht alle Säfte schon in Stockung gerathen waren; impften übrigens aber dem ganzen Körper den Rheumatismus ein. Wenn auch die Meinung Einzelner, daß dieses Uebel durch Ausschweifung entstehe, irrig ist, so macht ihr Hinzutreten doch die Heilung höchst schwierig. —

---

wie die Gerichts-Zeitung meint, durch das Wehklagen der Kinder gelöst worden und ihm sofort der Tod gefolgt."

Ferner die Köln. Zeitung vom 16. Dezember 1857:

„In Lyon fiel vor einigen Tagen eine 70jährige Gemüsehändlerin vor ihrem Kram unter heftigen Krämpfen zur Erde und ward starr und regungslos nach Hause getragen. Da man sie für todt hielt, wurden alle Vorbereitungen zur Beerdigung getroffen. Am andern Tage aber, als man die Leiche in den Sarg legen wollte, entstand ein Stöhnen und Zittern, und einige Stunden darnach war die todtgeglaubte alte Frau wieder bei voller Besinnung und sitzt jetzt wieder mit ihrem Gemüse auf dem Markte."

67) Scharlachfieber (febris scarlatina). Dieses gefährliche Leiden, auch wohl unter dem Namen „rother Hund" bekannt, ist eine über die Haut verbreitete, in hochrothen, nicht erhabenen Flecken bestehende Ausschlagskrankheit. Das Scharlachgift ist äußerst flüchtig, wirkt ansteckend, besonders bei Kindern, und oft in wenigen Augenblicken tödtlich. Bisher erlagen fast alle Patienten, die in einem höhern Grade davon ergriffen waren, diesem schrecklichen Leiden, und die ihm nicht erlagen, wurden von der unvermeidlichen Nachzüglerin, der Wassersucht, aufgerieben. — Ihre Heilung ist dem „Lebenswecker" eine Kleinigkeit, weil hier gerade die Aufgabe darin besteht, die Hautthätigkeit zu erhöhen, die Ausdünstung zu vermehren, oder mit andern Worten, den Krankheitsstoff in der zweckmäßigsten Weise aus dem Körper auszuscheiden. Zu bemerken ist hier vorzüglich, daß der kleinste Luftzug bei dieser Krankheit tödtlich sein kann, weshalb in dieser Hinsicht die größte Aufmerksamkeit und Vorsicht stattfinden muß.

Die Anwendung wie sub 17 bei Masern, jedoch darf mit den Einschnellungen im Rücken nicht zu zierlich und nicht zu sparsam verfahren werden.

68) Kehlkopfentzündung. Man vergleiche sub 19, Zäpfleins Zufälle. —

69) Kehlkopfschwindsucht. Weil diese Krankheit nur aus der vorhergehenden sich entwickelt, so wird sie nie vorkommen, wenn man auf die Heilung der erstern Bedacht nimmt. Wo sie indeß wirklich eingetreten wäre, ist mittelst des „Lebensweckers" am erfolgreichsten Heilung zu erzielen, jedoch gehört der Fall zur Kategorie sub 14.

70) Bräune (Angina). Die Bräune, Croup und wie die übrigen Ausdrücke zur Bezeichnung der verschiedenen, am Halse sich zeigenden Krankheits-Symptome noch sonst heißen mögen, werden auf die einfachste Weise durch reichliche Züge des „Lebensweckers" im Rücken und direkt auf den Kehlkopf schnell und radikal geheilt, während die Medizin in den meisten Fällen solche Patienten, bei den gewohnten Blutentziehungen, besonders die Kinder, dem Tode als Beute überlassen mußte, obwohl der Unsinn einiger Aerzte so weit ging, mit Tuschirungen von aufgelöstem Höllenstein einen vorübergehenden Effekt hervor zu bringen. — Die rechtzeitige Anwen-

dung des „Lebensweckers" macht die Anhäufung von Faserstoffen im Kehlkopf platterdings unmöglich.

71) Scorbut. Diese und alle übrigen lästigen Mund-, Gaumen- und Zungenkrankheiten (wie überhaupt Cachexien), sind mittelst des „Lebensweckers" gründlich und schnell zu heilen, weil die veranlassende Ursache in den bei weitem meisten Fällen sich wieder auf schlechte, durch Rheumatismus entartete Säfte zurückführen läßt. Reichliche Züge im Rücken, Nacken und auf der ganzen Bauch- und Magengegend in der zehntägigen Wiederholungs-Periode bis zur Genesung.—

72) Samenverlust, Pollutionen. Insofern dieses schreckliche Leiden in dem schädlichen, den Körper wie den Geist tödtenden Laster der Selbstschändung oder absichtlichen Reizung zur Sinnenlust seinen Grund hat, versteht es sich von selbst, daß solche bedingende Ursachen vor Allem entfernt werden müssen, bevor an Heilung gedacht werden kann. Ist es aber in organischen Fehlern oder Ueberreiz begründet, und sind die obigen, des vernünftigen, sittlichen Menschen unwürdigen Gelegenheitsursachen eingestellt, resp. beseitigt: so ist auch hier die Heilkraft des „Lebensweckers" eine bewundernswerthe. Durch reichliche Züge im Rücken und namentlich auf dem Kreuze wird nämlich der hohe Ueberreiz von den Geschlechtsorganen dadurch abgeleitet, daß der Körper gleichsam in einen Zuständ von Ermüdung gesetzt wird, welcher Prozeß auf die einfachste Weise die Heilung bewirkt. Die Erfahrung hat gelehrt, daß Individuen, die eine müßige, oder mit geringer körperlicher und geistiger Anstrengung verbundene Lebensweise führen, diesem schrecklichen Uebel vielmehr unterworfen sind, wie Menschen, die ein arbeit- und mühevolles Tagewerk zu verrichten haben, weil bei Letztern der Körper zu solchen muthwilligen Ausschweifungen weder Disposition noch Zeit hat. Dieses zur Aufklärung. Man vergleiche noch oben sub 15.

73) Krebs (Cancer). Die Wissenschaft betrachtet den Krebs als eine vom Körper unabhängige Schmarotzergeschwulst, dessen Wesen noch nicht ergründet worden. Sie hat eine endlose Menge von Mitteln, besonders aber Gifte (als: Arsenik, Blausäure, Tollkirschen, Bilsen- und Schirlingskraut, Opium, Chlorkalk, China- und Eisen-Präparate ꝛc. ꝛc.) — dagegen empfohlen, gesteht aber aufrichtig, daß alle diese Remedien nur auf Milderung (Betäubung),

nicht auf Heilung abzwecken, weil letztere ein Ding der Unmöglichkeit sei. — Der Baunscheidtismus erklärt den Krebs einfach für eine Folge der gänzlichen Entartung aller Drüsensäfte des Körpers und leitet nach dieser Anschauung die Heilung. Aus einer Mistpfütze ist durch Filtriren ja reines Trinkwasser zu erzielen. Bei diesem von der Medizin für unheilbar erklärten, immer sehr beklagenswerthen Uebel beobachtet man vornehmlich drei Phasen: In der ersten Phase, wenn der Kranke zufällig an irgend einem Körpertheile eine harte schmerzlos entstandene Stelle (von den Gelehrten scirrhus genannt), eine unter der gesunden Haut liegende, verschiebbare, aber schmerzlose und etwas höckerige Geschwulst entdeckt, — ist die radikale Heilung mittelst des Lebensweckers mehrfach verbürgt. Auch in der zweiten Phase, wenn die Geschwulst unbeweglich (cancer occultus), sehr uneben, an einigen Stellen weicher und von heftigen stechenden und brennenden Schmerzen periodisch durchzogen wird, die überliegende Haut sich anspannt und eine bläuliche oder bräunlichrothe, mit blauen Adern durchzogene Farbe erhält, und eine blasse, fahle und schlaff gewordene Peripheralhaut schon auf die gestörte Ernährung des ganzen Körpers deutet — liegen mehrere Heilungs-Resultate mittelst des Lebensweckers vor. — Bei der dritten Phase endlich, wenn die Geschulst als Geschwür aufbricht (cancer apertus), am Grunde steinhart, mißfarbig und blutig, am Wundrande hart und umgeschlagen wird, eine beizende, jauchige Flüssigkeit absorbirt, und leicht blutende, Blumenkohl ähnliche Schwämme hervorwuchern, die durch Brand abgestoßen werden, aber bald wieder erneuert erscheinen; auch in dieser letzten Phase, in welcher der Patient bisher unter schrecklichen Schmerzen sterben mußte — glaube ich in vielen Fällen noch Rettung versprechen zu können, obgleich mir bis heute noch keine Erfahrungen bei offenem Krebs zur Seite gehen. — Im Uebrigen gehört dieser Krankheitszufall zur Kategorie sub 14, und kann hier nur der Rath ertheilt werden, schon beim Eintritt der ersten oder spätestens der zweiten Phase die radikale Hülfe des Baunscheidtismus in Anspruch zu nehmen.

74) Kröpfe. Das nämliche Verfahren wie sub 13.

75) Ruhr. Gleichviel ob es rothe, wässerige, oder was immer für Durchfälle es sein mögen, werden mittelst des „Lebensweckers" radikal geheilt, und ist die Anwendung fast die nämliche, wie beim

Wechselfieber, sub 35. Diese epidemisch herrschende, oft sehr bösartige und meist lebensgefährliche Krankheit besteht eigentlich in einer catarrhalischen Entzündung der Gedärme, weshalb die Heilung mittelst des „Lebensweckers", des Beherrschers aller rheumatischen und krampfartigen Zustände, Jedem einleuchten wird. Was die mit diesem Leiden verbundenen Fieber betrifft, so werden dieselben schon mit der ersten Anwendung gefahrlos gemacht, wodurch denn auch der Krankheit selbst ihr gefährlicher Charakter entzogen ist. —

76) Schlagfluß (Apoplexie). Bisher hat man Individuen mit kurzem und dickem Halse, einem großen Kopfe, breiten Schultern einem kurzzusammengedrängten fetten Körper immer für besonders disponirt zum Schlagflusse (schlagflüssige Anlage) gehalten. Im Gebrauche des „Lebensweckers" muß jedoch bei jedem Menschen, ohne Ausnahme, alle Disposition zum Schlagflusse nothwendig verschwinden, weil er, durch die Wärmeentwickelung den Blutumlauf regelnd, durch die hervorgebrachten künstlichen Abzugskanäle gleichzeitig die Concentrirung eines Uebermaßes rheumatischer Stoffe auf innere Theile ꝛc. verhindert.

Bei den zuweilen eintretenden Vorboten dieses gefährlichen Zufalles, die in starkem Schwindel, Klingen und Brausen in den Ohren, Zittern des ganzen Körpers, Schwere der Zunge, Schwäche des Gedächtnisses, Taubsein und Einschlafen der Glieder, bei großer Schläfrigkeit sehr unruhigem Schlaf, Neigung zum Erbrechen ꝛc. bestehen, wende man das Instrument sofort im ganzen Rücken, sowie reichlich auf der Herzgegend und den Waden an, worauf die Zufälle jedesmal entweder sofort aufhören, oder doch gefahrlos verlaufen. Die Behandlung des wirklich eingetretenen Schlagflusses gehört indeß wieder zur Kategorie sub 14. Ueber die in Folge des Schlagflusses entstandenen Lähmungen vergleiche man sub 11.

77) Nachtwandeln (Mondsucht). Die Behandlung wie beim Alpdrücken sub 28.

78) Wassersucht. Durch reichliche Applikation des Instruments im ganzen Rücken bis zum Kreuze abwärts und durch besonders reichliche Züge auf die Nierengegend ist diese Krankheit bald radikal zu heilen.

79) Auszehrung (Schwindsucht). Eine jede Krankheit, bei welcher der Körper mit jedem Tage etwas leichter wird, an seinen Fleischmassen eine Abnahme erleidet, darf mit Recht eine Abzehrung, eine Schwindsucht genannt werden. Sehr häufig galten aber bisher solche Symptome als Beweise für eine Lungen-Schwindsucht, oder für das Vorhandensein tuberkulöser Lungen-Affektionen, und während sich bei einer solchen, oft sehr schiefen Auffassung des Krankheitszustandes die Behandlung auf eine bloße Milderung des für unheilbar gehaltenen Uebels beschränkte, wucherte das eigentliche, nicht erforschte Uebel sehr häufig bis zur wirklichen Unheilbarkeit fort. Der „Baunscheidtismus" hingegen faßt die Auszehrung gewöhnlich als rheumatisch-drüsiges Leiden auf und leitet demnächst die Kur, (man vergleiche sub 14). Dem Patienten dürfte es nach unserer Ansicht ziemlich gleichgültig sein, zu wissen, an welcher Art von Schwindsucht er leide; er weiß, daß in seinem Körper ein abnormer Zustand besteht, daß etwas in demselben vorhanden, was nicht hineingehört. Ob nun sein Leiden in einer abzuleitenden, innern Entzündung, oder in einer auszuscheidenden Ansammlung anderweitiger Krankheitsstoffe bestehe, gilt ihm gleich; sein Wunsch ist seine Heilung, und diese erreicht er in den meisten Fällen durch den Gebrauch des „Lebensweckers".

Selbst bei unheilbarer Abzehrung, und wenn die bisherige medizinische Behandlungsweise den Kranken ohne Rettung und Trost muß hinsterben lassen, vermag es der „Lebenswecker" noch, sein Leben oft auf Jahre zu fristen. Solche Patienten werden daher wohlthun, statt die Lebenssäfte durch den Genuß widernatürlicher Medikamente noch mehr zu verderben, sich bei Zeiten an einen erfahrenen Baunscheidtisten zu wenden.

80) Veitstanz. Dieses Uebel ist eine Entwickelungs-Krankheit und epileptischen Charakters, weshalb das gleiche Verfahren wie unter Fallsucht sub 6 zu beachten ist.

81) Urinabsonderung, fehlerhafte, (Incontinentia urinae). Das Unvermögen, den Urin zu halten, kann sowohl in einer Erschlaffung der Blase selbst, als auch des Blasenhalses oder anderer örtlicher Theile bestehen. Reichliche Applikationen des „Lebensweckers" im Rücken und Kreuze, sowie besonders auf den Unterleib über der Blase, heben dieses lästige Uebel, das so häufig allen andern Medikamenten Trotz bietet, sicher und gründlich.

82) Muttervorfall. Wenn dieses Uebel in noch jüngern Jahren durch schwere Geburten, springen über einen Graben u. dgl. entstanden ist (wie es gewöhnlich der Fall), so beweisen tausendfache Erfahrungen, daß die erschlafften Mutterbänder durch mein Heilverfahren nach und nach ihre gehörige Spannkraft wieder erlangen, und somit das Uebel gehoben wird. In Betreff der Anwendung siehe sub 14.

83) Harnruhr. Auch dieses bisher meist mit dem Tode endende Leiden, welches aus einer normwidrigen Einsaugung der Hautgefäße entspringt, ist nun mittelst des „Lebensweckers" sicher und radikal zu heilen; doch wird man am sichersten gehen, wenn man einen Baunscheidtisten zuzieht.

84) Steinbeschwerden. Sowohl die Gallen-, Blasen-, als auch die Nierenstein-Bildung entsteht aus dem Unvermögen der betreffenden Organe, die ihnen zugeführten Säfte normgemäß auszuscheiden. Das normwidrige Verhalten, das über die naturgemäße Zeitdauer hinausgehende Verweilen dieser Säfte an den betreffenden Stellen, wird Ursache zur Absonderung, Niederschlagung von Schleim, Grieß und Steinen, die sich aber im Gebrauche des Baunscheidtismus nach und nach wieder absondern, sobald die entkräfteten Organe wieder zur erhöhten Lebensthätigkeit erwacht sind. Was aber in diesem Felde kein Medikament leistet, das leistet erwiesener Maßen der „Lebenswecker". Die Fälle gehören indeß zur Kategorie 14.

Wer in gesunden Tagen von Zeit zu Zeit den „Lebenswecker" anwendet und mittelst desselben die Funktionen aller Organe im Statu quo erhält, hat nie zu fürchten, von Steinbeschwerden befallen zu werden.

85) Frostbeulen (Perniones). Die Frostbeulen sind als das höchste Resultat der zerstörenden, conzentrischen Kälte zu betrachten, so wie in dem Brennglase conzentrirte Sonnenstrahlen ihren Culminationspunkt in Entzündung des brennbaren oder Zersetzung des nicht brennbaren Körpers finden. Ihrem Wesen nach müßte man daher die Frostbeule eine Gicht en galoppe nennen. Man setze den „Lebenswecker" direkt auf die Beulen, und behandle übrigens den Körper wieder durch Applikation im Rücken.

86) Blattern, Pocken, Varioliden sind ebenfalls mittelst des Lebensweckers aus dem Körper herauszuziehen, und die Im-

pfung der Kinder mit Blatterngift wird bald der vernünftigern Kur mit dem „Lebenswecker" weichen müssen. Der letztere zieht nämlich den Pockengiftstoff aus dem jungen Körper heraus, während die Pocken-Impfung augenscheinlich einen Giftstoff in denselben hineinbringt.

Was man auch immer über die wohlthätige Erfindung der Schutzpocken-Impfung gefaselt hat, so wird doch kein Vernünftiger zu bestreiten wagen, daß gerade in den letzten 50 Jahren seit dem Gebrauche der vielgepriesenen Pocken-Impfung die unheilvolle, Generationen mordende Scrophel-Krankheit sich als unvermeidlich in der Menschheit eingewuchert hat. Schon der würtembergische Arzt Dr. Nittinger hat in seinem Werke: „Die 50jährige Impfvergiftung des würtembergischen Volkes" den evidenten Beweis geführt, daß durch die künstliche Einimpfung des Pockengiftes in den gesunden Körper außer der Flechte und Krätze auch die Scropheln und die Syphilis in dem Organismus fundamentirt werde, und Doktor Arthur Lutze commentirt diese Fakta durch Hinweisung auf die schon durch die Revaccination erwiesene Nutzlosigkeit der Schutzpocken-Impfung, indem er ihre Gefährlichkeit durch Aufzählung einer Menge von Krankheitsfällen nachweis't, die unmittelbar als Folge der Pocken-Impfung auf der Hand liegen. (Man vergleiche noch hierüber eine der neuesten Schriften: „Meine Stellung in dem Impfstreite", von Dr. Fr. Betz, Heilbronn und Leipzig 1855.) Freilich hat diese Medizin in den letzten Jahren mit einer an Verrücktheit grenzenden Vermessenheit die Vergiftungen, selbst durch Arsenik, als etwas gar Heilsames befunden. Das Impfwesen aber hat in jüngster Zeit eine so unsinnige Ausdehnung erlebt, daß man billig fragen sollte, wie der gesunde Menschenverstand zu solchen Ausgeburten der Narrheit fähig sein könnte? In den Jahrbüchern von Schmidt (1852, № 6, S. 312) wie in der Prager Vierteljahrschrift, Band 35, S. 24, findet man als praktische Medizin die Einimpfung der venerischen Krankheiten als Heil- und Schutzmittel gegen Syphilis angepriesen, und die Einimpfung des Lungengifts gegen die Lungenseuche des Rindviehes ist eine bekannte Thatsache. Während aber die Ausführung der erstern paradoxen Maßregel das Menschengeschlecht dem schrecklichsten Siechthume systematisch entgegenführen würde, können wir bei einer allgemeinen Anwendung der

letztern die erbauliche Ueberzeugung gewinnen, daß wir in Zukunft sogar vergiftetes Schlachtvieh zu verspeisen haben werden. Im Gegensatze hierzu sind wohl alle Verständigen mit uns darin einverstanden, daß Gift, auch in den kleinsten Dosen angewandt, immer Gift bleiben und früh oder spät von den unvermeidlich nachtheiligsten Folgen begleitet sein muß. Es thut mir leid, diesen vom Privilegio geheiligten Wahn in der obigen Weise entschleiern zu müssen; allein, wie die Königliche Regierung zu Köln in ihrem Werke: (Sanitäts-polizeiliche Vorschriften bei den am häufigsten vorkommenden Krankheiten. Besonders abgedruckt auf Veranlassung der Königlichen Regierung zu Köln. Köln bei J. P. Bachem, Hof-Buchhändler und Buchdrucker 1840,) Seite 66, mit dem Apostel Jac. 4, 17 sehr treffend sagt: „Wer da weiß, Gutes zu thun und thut es nicht, dem ist es Sünde", — so glaube auch ich in einer so hochwichtigen Sache das Kind beim wahren Namen nennen zu müssen. Dieser Abschnitt gehört indeß wieder unter das sub 14 Gesagte.

87) Lustseuche (Syphilis). Siehe unter den Erfahrungen und Beobachtungen.

88) Hundswuth. Wenn es wahr ist, wie französische Blätter in neuerer Zeit meldeten, daß das Wesen dieser schrecklichen Seuche in Krämpfen besteht, so bin ich fest überzeugt, daß die wirklich ausgebrochene Hundswuth mittelst des Lebensweckers noch zu heilen ist. Zu Belegen war indeß bis heute noch keine Gelegenheit geboten.

89) Blutbrechen, Blutsturz. Weil der „Lebenswecker" den Blutumlauf im ganzen Körper regelt, so leistet das Instrument auch bei diesem schweren Krankheitsfalle treffliche Dienste. Man vergleiche sub 14. —

90) Monatsfluß (unterdrückter). Der unterdrückte Monatsfluß (Menstruation), welche Krankheit, wie die Bleichsucht, gewöhnlich in einer fehlerhaften Blutbereitung beruht, ist sicher und radical mittelst des „Lebensweckers" zu heilen. Die Behandlung wie bei Bleichsucht sub 15 angegeben.

91) Kothbrechen (Miserere). Eine schreckliche Krankheit, wobei die Eingeweide (durch die gänzliche Unthätigkeit der Haut) unter erhöhter Wärme-Concentration in Krampfzustände gebracht und endlich ganz ineinander geschlungen werden — so daß die Excrement

durch den Schlund abgesetzt werden müssen. Die Behandlung wie bei Darmgicht, sub 26, von je drei zu drei Tagen, überwältigt das Uebel, dem man bisher ärztlicher Seits durch Eis- und Kaltwasser-Umschläge begegnen wollte. Das Thörichte dieses Verfahrens liegt indeß für jeden Verständigen sehr nahe, wenn er erwägt, daß kalte Bäder die ohnehin abgestorbene Haut unmöglich wieder beleben können. — Die Hauptaufgabe besteht darin, Herr der Krämpfe zu werden, ein Problem, dessen Lösung der Wissenschaft unmöglich, dem „Lebenswecker" aber eine Kleinigkeit ist, indem er aller Krämpfe „Herr und Meister" bleibt.

92) Kalter Brand. Der „Lebenswecker" auf den gesunden Stellen des absterbenden Gliedes rund umher angewandt, stellt dem Uebel eine Grenze (barriere). Sollte es über die erste dennoch fortschreiten, so wird ihm die zweite ein größeres Hinderniß sein u. s. w.

93) Wasserbruch (Hydrocele). Anwendung an der inneren Schenkelfläche, namentlich in Berührung des Testikels und seiner Umhüllungen (Etegumente).

Ob die Ausscheidungen seröse, mucöse Salze, oder fettige sind, sie alle scheiden sich erfahrungsgemäß an der Oberfläche durch die Nadelstiche aus. —

Anmerkung 1. — Das Brustfieber und andere in die Kategorie des Rheumatismus fallende Krankheiten werden bei dem allgemeinen Gebrauche meines Heilmittels bald gar nicht mehr vorkommen können.

Anmerkung 2. — Nicht blos die vorstehend aufgeführten Krankheitsfälle liegen im Wirkungsbereiche des „Lebensweckers"; er wirkt besonders effektvoll in solchen Fällen, wo das künstliche Reizverfahren vorzugsweise einzutreten hat, wo bisher z. B. die Moxa abgebrannt oder das Glüheisen angewandt wurde u. s. w. (wie im Hüftgelenke zur Heilung der Coxarthrocace, im Oberarmgebrauch Omarthrocace), sowie überhaupt alle inneren Entzündungen und zurückgetretenen Hautausschläge durch Hülfe des „Lebensweckers" sofort heraus zu leiten und gefahrlos zu machen sind.

Anmerkung 3. — In allen denjenigen Fällen, die nicht unmittelbar in das fluß- und fieberrheumatische Krankheitsgebiet gehören, also auch in Fällen, wo der „Lebenswecker" nur als ein besonders vorzügliches Reizmittel anzuwenden ist, wird immerhin die Beihülfe eines mit dem „Baunscheidtismus" vertrauten Arztes (Baunscheidtisten) in Anspruch zu nehmen sein, und muß ich deshalb den Patienten auf Jenen zurückweisen.

Anmerkung 4. — In wärmeren Klimaten können die Einschnellungen zierlicher und die Zahl derselben geringer sein, als in kälteren Zonen, weil in den wärmeren Gegenden schon die Sonne als natürlicher Lebenswecker thätig ist und der Haut höhere Reizbarkeit verleiht. Es versteht sich von selbst, daß die mehr oder mindere Tragfähigkeit des zu behandelnden Körpers für das Einschnellen normgebend sein muß.

Anmerkung 5. — Auch in der Thierheilkunst, wozu Instrumente besonders construirt werden, leistet mein Heilverfahren die unübertrefflichsten Dienste. Das Verschlagen oder Verfangen der Pferde bringt, wie der Rheumatismus beim Menschen, beim Pferde ebenfalls Gicht hervor, die auf gleiche Weise durch den „Lebenswecker" zu heilen ist. Die Basis der Applikation des Instruments bei Thieren ist die Bugmuskel, sowie das Rückgrat und beide Seiten desselben bis zum Kreuze. Bei Koller und Augenkrankheiten ist zugleich hinter den Ohren zu appliziren*).

Schlußbemerkung. — Verschiedene Gründe machten die Aufführung der vorstehenden Krankheitsfälle nöthig, wobei ich mich an eine schärfere Klassifikation um so weniger gebunden glaubte, als der „Baunscheidtismus" übrigens prinzipiell nach dem Namen der Krankheit niemals fragt; seine Kur setzt vielmehr bei jedem Leiden voraus, daß Etwas in dem Organismus sich entwickelt hat, was nicht hineingehört, und was daher hinausgeschafft werden muß. Für den „Lebenswecker" gibt es daher nur Eine Krankheit; ein Begriff, der freilich manchen Gelehrten etwas unbegreiflich erscheinen mag, weshalb ich denn auch zu ihrer Beruhigung das obige Namensverzeichniß angelegt habe. Dasselbe dürfte gleichzeitig nicht ungeeignet sein, zu der Entscheidung, in wie fern der „Lebenswecker" auf den Namen eines universalen Heilmittels Anspruch machen könne oder nicht, und ob die eifrigsten Bemühungen der Gegner, denselben mit einem Schröpfschnepper, mit Akupunktur-Nadeln oder sonstigen bisher in Gebrauch gestandenen Ableitungsmitteln beim Publikum zu paralisiren, edel oder unedel genannt werden müssen. Bemerkt wird noch, daß bei örtlichem Vorhandensein einer erhöhten Hitze nicht lokal, sondern nur ableitend mit dem „Lebenswecker" operirt werden darf.

---

*) Ein Thierarzt erster Klasse im Kreise Rheinbach, in der preußischen Rheinprovinz, wendet mein Heilverfahren in seiner Praxis mehrfach an und zollt ihm Beifall; insbesondere noch bei Paralysis, Paraesis bei Pferden, Metritis, active sowohl als auch passive bei Rindvieh. In einem Falle von Tetanus mit augenblicklichem Erfolge bei einem Pferde.

Bei vorurtheilsfreier Würdigung des bereits Gesagten dürfte sich andererseits jedem Unpartheiischen die Ueberzeugung aufdrängen, daß der allgemeine Gebrauch des „Lebensweckers“ viele Apotheken, sowie alle mit ihren Gemischen Rumor machenden Aerzte bald überflüssig stellen muß, und daß in der Folge nur noch der geschickte Chirurg als solcher bestehen wird, wenn die Chirurgie überhaupt ihre Chloroform- und Aether- (Liquor hollandicus, vom Chemiker Arant, heißt auch Arant'scher Aether) Betäubungen, sowie alle nervenabtödtenden Wundtränke bei Seite läßt, dem menschlichen Auge nicht mehr mit Pinsel (aufgelös'tem Höllenstein ꝛc.) und Messer zu nahe kommt, und alle ihre Schröpf- und Aderlaßschnepper zerbrechen wird. Man darf als Grunsatz annehmen, daß alle Krankheitsstoffe nur successive, sehr langsam in den Organismus einziehen und viel weniger Zeit zu ihrer Ausscheidung (Genesung) erfordern, als sie zu ihrer Ansammlung (Krankheit) gebraucht haben, welcher Grundsatz nach meiner Erfahrung sogar noch auf den grauen Staar und auf die Tuberkeln der Lungen Anwendung findet.

Fünfter Theil.

Das Auge,

seine Krankheiten und deren Heilung durch den "Baunscheidtismus".

I.

Einiges über den Bau des Sehorgans.

(Anatomie.)

Das Auge selbst, der Augapfel, liegt in einer mit Fett ausgepolsterten knöchernen Höhle des Gesichtes, der Orbita. Diese Höhle ist trichterförmig, d. h. sie ist vorn am breitsten und läuft nach hinten immer spitzer zu. Die hintere Mündung des Trichters wird gebildet durch das runde Sehnervenloch (Faramen opticum). Die Wand der Orbita ist jedoch nicht überall geschlossen, sondern es befinden sich in ihr zwei Spalten, welche etwa im hintern Drittel derselben liegen, und von denen die obere (Obere Augenhöhlenspalte) mit einer seitlichen Grube des Geßchts, der Fossa pterigo-palatina, communizirt. Der obere Augenhöhlenrand hat ungefähr am Ende seines innern Drittels ein Loch (Foramen supraorbitalis), zuweilen auch nur einen Ausschnitt, zum Durchtritt von Gefäßen und Nerven, welches ein Jeder leicht an seinem eigenen Gesichte fühlen kann. Wir erwähnen hier endlich noch das Thränenbein, der kleinste Kopfknochen, welches ein längliches Viereck bildet und am vordersten Theil der innern Augenhöhlenwand liegt. Es hat auf seiner Oberfläche eine Rinne; eine gleiche befindet sich an der ihm anliegenden Fläche des benachbarten Knochens (Stirnfortsatz des Oberkiefers), wodurch eine Grube, die tiefe Thränensackgru

welche sich nach unten in den in die Nasenhöhle mündenden Thränen-Nasenkanal fortsetzt und den Thränen einen Abzugsweg durch die Nase darbietet. —

Die Augenlider sind zwei Deckel für das Auge, welche durch Faltung der allgemeinen Körperhaut gebildet werden und durch Einschiebung eines Knorpels mehr Festigkeit erhalten. Die Ränder der Augenlider sind mit steifen Härchen besetzt. Die Haut schlägt sich von der vordern Fläche der Augenlider, viel zarter werdend, nach der hintern um und bildet die Bindehaut, Conjunctiva. Dieselbe setzt sich am Rande der Orbita fort auf den Augapfel und überzieht die vordere Fläche desselben. Sie ist es, welche so häufig zum Sitz von Entzündungen wird. Die fettige Materie, welche wir oft im innern Augenwinkel und namentlich Morgens zu Klümpchen verhärtet finden, wird von sehr entwickelten Talgdrüsen am Augenlidrande abgesondert und dient zur Beölung des letztern, wodurch das Ueberfließen der Thränen verhindert wird.

Die Augenbrauen sind nach oben convexe Bogen von Haaren, welche das Auge beschatten und den Stirnschweiß von demselben abhalten.

Muskeln befinden sich sieben in der Augenhöhle, von denen einer zur Aufhebung des obern Augenlides dient, die übrigen sechs aber für die Bewegung des Augapfels selbst bestimmt sind.

Jener, der Levator palpebrae superioris, entspringt nah am Sehloch von der Scheide des Sehnerven, läuft nach vorn und setzt sich an den obern Rand des Lidknorpels an. Die sechs eigentlichen Augenmuskeln werden eingetheilt in vier gerade (ein oberer, ein unterer, ein innerer und ein äußerer) und zwei schiefe (ein oberer und ein unterer). Die vier geraden Muskeln entspringen vom Rande des Sehloches und setzen sich oben und unten, rechts und links an die harte Haut des Augapfels, etwa 2—3 Linien von der Hornhaut entfernt, an. Der obere schiefe Muskel hat mit den vorigen gleichen Ursprung. Er läuft im obern innern Winkel der Augenhöhle nach vorn, geht am Rande derselben durch eine von einem Knorpelbändchen gebildete Rinne und dann mit veränderter Richtung nach unten und außen zum Augapfel, an den er sich hinter den obern geraden Muskel ansetzt. Der untere schiefe Muskel endlich entspringt vom innern Ende des untern Augenhöhlenrandes und setzt sich hinter dem untern geraden Muskel ebenfalls an den Augapfel an.

Diese sechs Muskeln vermögen den Augapfel nach allen Seiten hin zu bewegen. Die krankhafte Zusammenziehung des einen oder andern bedingt das Schielen.

Zur Absonderung der salzigen Flüssigkeit, welche wir Thränen nennen, dient die Thränendrüse. Sie liegt in dem obern, äußern Winkel der Orbita und besitzt mehrere Ausführungsgänge. Durch den Lidschlag wird die Thränenflüssigkeit über die vordere Fläche des Augapfels verbreitet und successive nach dem innern Augenwinkel gewischt, wo sie, durch die Thränenpunkte aufgesaugt, in den Thränenkanal gelangt und von dort fortgeführt wird. Nur wenn die Thränen im Ueberschuß abgesondert werden, fließen sie über die Wangen ab. Durch diese Einrichtung wird erreicht, daß die vordere Fläche des Augapfels immer feucht bleibt und die abgenutzten Zellen fortgespült werden, Bedingungen, welche unerläßlich sind, wenn die Hornhaut ihre Durchsichtigkeit behalten soll. —

Nach dieser kurzen Beschreibung der Schutz- und Hülfsapparate der Sehwerkzeuge gelangen wir nun zu diesen selbst, zum Augapfel. —

Der Augapfel ist ganz nach optischen Gesetzen, wie sie uns die Physik lehrt, gebaut, aber mit solcher Vollkommenheit, wie Menschenhände sie in dem allerkünstlichsten optischen Instrumente auch nicht einmal annäherungsweise zu erreichen vermögen. Seine Gestalt ist die eines Ellipsoides, welches an der vordern Fläche einen Abschnitt einer kleinern Kugel angesetzt hat. Er besteht aus zwiebelartig ineinander geschachtelten Häuten, welche die im Innern befindlichen durchsichtigen Substanzen einschließen.

Die äußere Haut des Augapfels ist die harte Augenhaut (Sclerotica) mit der Hornhaut (Cornea). Jene ist vorn und hinten am dicksten. An ihrer hintern Fläche wird sie vom Sehnerven durchbohrt, dessen Scheide sich mit ihr verwebt. An der vordern Fläche geht sie in die uhrglasartige aufgesetzte Hornhaut über mit einer Veränderung ihres Gewebes, durch welche die Durchsichtigkeit derselben bedingt wird.

Die zweite Hautschicht wird gebildet von der Aderhaut (Chorioidea) und der Regenbogenhaut (Iris). Die Aderhaut schließt sich ganz an die innere Fläche der harten Haut an und wird ebenfalls an der hintern Fläche von dem Sehnerven durchbohrt. Sie besteht aus einem faserigen Gewebe mit unzähligen Blutgefäßen und hat außerdem, namentlich an ihrer innern Fläche einen schwarzen Färbstoff. Die Regenbogenhaut ist hinter der Hornhaut ausgespannt, weil aber diese gewölbt, jene eben ist, so entsteht zwischen beiden ein Raum, die vordere Augenkammer genannt. Die Regenbogenhaut ist in der Mitte von dem runden Sehloch (die Pupille) durchbrochen. Muskelfasern, welche theils kreisförmig um die Pupillen, theils radikal verlaufen, bringen durch ihre Contraktion

die Verengerung oder Erweiterung dieser hervor. Daß es blaue, schwarze, graue, braune u. s. w. Augen gibt, rührt von der bei verschiedenen Individuen verschieden gefärbten Regenbogenhaut her.

Auf die Aderhaut folgt die Netzhaut (Retina). Dieselbe erstreckt sich jedoch nicht bis nach vorn, sondern nur ein wenig über die Mitte des Augapfels. Sie ist die Ausbreitung des Sehnerven, also der Sehnerv selbst und auf ihr kommt das Sehen zu Stande. Auf ihrem Grunde bemerkt man einen gelben Fleck (Macula lutea), welcher der Centralpunkt des ganzen Seborgans genannt werden darf, da nur an dieser (1—1½''' großen) Stelle das deutliche und scharfe Sehen vermittelt wird.

Im Innern des Augapfels, von den beschriebenen Häuten eingeschlossen, befindet sich der Glaskörper und die Krystall-Lynse.

Der Glaskörper füllt die Höhlung der Netzhaut aus. Er besteht aus einer in einer völlig durchsichtigen Membran eingeschlossenen, von feinen Häuten durchzogenen ganz klaren Flüssigkeit. Vorn hat derselbe eine Vertiefung, in welche die Krystall-Linse sich einbettet.

Die Krystall-Linse liegt frei, wie ein Kern in der Schale, in einer durchsichtigen Kapsel, welche hinten mit der Hülle des Glaskörpers verwachsen ist. Die vordere freie, der Regenbogenhaut zugewendete Fläche ist viel weniger gekrümmt, als die hintere. Die Linse besteht aus einer dem Eiweiß verwandten, Globulin genannten Substanz und besitzt von den Augenflüssigkeiten das stärkste Strahlenbrechungsvermögen.

Wie schon oben erwähnt, heißt der Raum zwischen Hornhaut und Regenbogenhaut die vordere Augenkammer, die hintere, viel kleinere (nach neuern Forschungen jedoch gar nicht existirend.) Augenkammer befindet sich zwischen der Regenbogenhaut und der Krystall-Linse. Sie sind beide mit der wässerigen Feuchtigkeit erfüllt, welche die Linse in gehöriger Entfernung von der Hornhaut hält.

Es bleibt uns nun noch übrig, einen Blick auf die das Seborgan versorgende Gefäße und Nerven zu werfen.

Was die ersteren betrifft, so ist es nur nöthig, die Arterien, Schlagadern, zu erwähnen, welche das in den Lungen durch den Athmungsprozeß zur Ernährung tauglich gemachte Blut aus der linken Herzkammer in die Gewebe bringen, da die Venen, Blutadern, im Allgemeinen neben den Arterien zurücklaufen, um das Blut, nachdem es seinen Zweck erfüllt hat, in das rechte Herz strömen zu lassen, von wo es wieder in die Lungen gesandt wird und so seinen Kreislauf auf's Neue beginnt.

An jeder Seite des Halses können wir eine mächtige Arterie pulsiren fühlen, welche es fast ganz allein sind, die den ganzen Kopf mit dem ernährenden Blute versorgen: die Kopfschlagader, Carotis. Oben am Halse theilt sie sich in die äußere und innere Kopfschlagader, Carotis externa und interna.

Die äußere K. hat mit der Ernährung des Seborgans wenig zu schaffen. Nur ein Ast derselben, die innere Kieferarterie, sendet ein Aestchen zum untern Theil der Augenhöhle, die Unteraugenhöhlenarterie, Arteria infraorbitalis, welche Zweige zum untern geraden und schiefen Augenmuskel abgibt. Da jedoch die Carotis externa sämmtliche um das Auge gelagerten Theile versieht, so haben wir hier noch zu erwähnen, daß sie mit den eigentlichen Augenarterien, die zum Theil aus der Augenhöhle heraustreten, anastomosirt, d. h. in feinen Zweigen unmittelbar in dieselben übergeht.

Die innere K. dringt in die Schädelhöhle, versorgt zum großen Theil das Gehirn und gibt die Augenarterie, Art. Ophthalmica, ab, welche mit dem Sehnerven durch das Sehnervenloch in die Augenhöhle geht. Hier gibt sie Zweige ab an alle Theile des Auges, sowie an seine Hülfsorgane; nur die Krystall-Linse, der Glaskörper und die Hornhaut erhalten keine Gefäße. Nach Abgabe der Zweige an das Auge tritt die Augenarterie am obern Rande der Augenhöhle aus dieser heraus und zerfällt in die Stirnarterie und Nasenrückenarterie. Von den Zweigen derselben kommen aber ebenfalls mehrere, nachdem sie das ihnen zugewiesene Gebilde versorgt haben, aus der Orbita, um, wie schon bemerkt, mit andern Gesichtsarterien zu anastomisiren.

Die Nerven, welche das Seborgan versorgen, kommen aus dem Gehirn, und zwar ist das zweite, dritte, vierte und sechste Gehirnnervenpaar ausschließlich, das fünfte theilweise für dieses Organ bestimmt.

Das zweite Paar, der Sehnerv, Nervus opticus, welches das Sehen selbst vermittelt, tauscht theilweise seine Fasern miteinander aus, tritt dann durch das Sehloch in die Augenhöhle und geht durch das Fettpolster zum Augapfel. Seine Endigung ist bereits oben angegeben worden. Wirft man einen Blick auf die Gehirnbasis, sieht man die sehr starken Sehnerven von den sogenannten Sehhügeln ausgehen, sich dicht vor denselben vereinigen (kreuzen) und dann divergirend zu den beiden Augen hinlaufen, so vergleicht man dieses Bild unwillkürlich mit einem Kutscher, hoch auf dem Bock, in seiner Hand die Zügel haltend, mit denen er die beiden Rosse regiert. Und in der That, die Augen sind die Rosse, mit

welchen die Seele hinausfährt, weit hinaus in unendliche Fernen, und vom Gehirn, dem nächsten Seelenorgan, aus werden mittelst der Sehnerven, der Zügel, die Rosse gelenkt und regiert — es ist Alles in Ordnung.

Die übrigen Augennerven treten aus der Schädelhöhle sämmtlich durch die obere Augenhöhlenspalte in die Orbita hinein.

Das dritte Paar versorgt den obern, untern und innern geraden, sowie den untern schiefen Augenmuskel und den Aufheber des obern Augenlides. Weil er vorzugsweise den Bewegungsorganen des Auges vorsteht, hat er den Namen Augenbewegungsnerv, N. oculomotorius, erhalten.

Das vierte Paar, der Rollnerv, N. trochlearis, geht zum obern schiefen oder Roll-Muskel.

Das sechste Paar, der äußere Augenmuskelnerv, N. abducens, geht nur zum äußern geraden Augenmuskel.

Das fünfte Paar endlich, der Quintus, schickt einen Ast in die Augenhöhle, welcher sich hier vielfach verzweigt, um die Thränendrüse, die Augenlider, die Bindehaut u. s. w. zu versehen. Theilweise treten die Zweige aus der Augenhöhle wieder heraus in die Nase, zur Stirn, Schläfe u. s. w. und anastomosiren, ebenso wie die Arterien, unter sich und mit andern Nervenzweigen.

II.

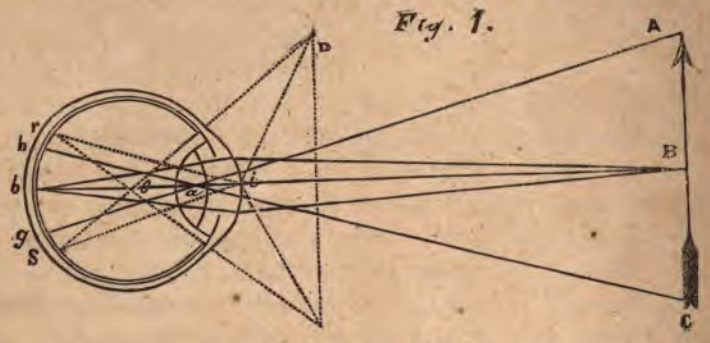
Wie das Sehen geschieht.

(Physiologie.)

Nachdem wir nun im vorigen Kapitel den Sehapparat kurz beschrieben haben, wollen wir hier ebenfalls in Kürze zeigen, wie mittelst dieses Apparats das Sehen, die Wahrnehmung der Gegenstände im Raume durch den Gesichtssinn, zu Stande kommt. Ich kann mich dabei aber nicht auf Erörterungen der Lehren der Optik einlassen, sondern muß in dieser Beziehung auf die Lehrbücher der Physik verweisen.

Zum Sehen ist zunächst erforderlich, daß ein Bild des zu sehenden Gegenstandes auf der Netzhaut entsteht. Dies geschieht folgendermaßen:

Halten wir eine doppelconvexe Linse (ein Brennglas) in gewisser Entfernung von einer weißen Wand, dem Fenster gegenüber, so erblicken wir auf dieser Wand ein kleines, verkehrtstehendes, aber scharfes Bild der Gegenstände. Von jedem Punkte eines beleuchteten Gegenstandes kommt nämlich ein Kegel von unendlich vielen Strahlen. (In Fig. 1 sind der



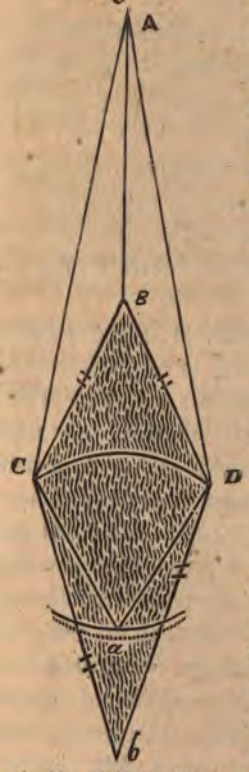
Einfachheit wegen nur drei solcher Punkte und von jedem zwei Lichtstrahlen ausgehend dargestellt). Die von einem Punkte ausgehenden Strahlen werden bei ihrem Durchgange durch die Linse gebrochen in der in Fig. 1 angedeuteten Richtung, convergiren und vereinigen sich (meist) in einer bestimmten Entfernung hinter der Linse wieder zu einem Punkte. Dadurch

nun, daß hier alle Punkte des Gegenstandes sich wiederholen, kommt das oben erwähnte Bild zu Stande.

Die Strahlen, welche auf die gekrümmte Hornhaut des Auges fallen, werden in derselben Weise gebrochen, und diese Brechung wird durch die Krystall-Linse und den Glaskörper noch verstärkt. Hierdurch entsteht auf der Netzhaut ein kleines, scharfes, verkehrt stehendes Bild des Gegenstandes, von welchem die Strahlen ausgehen.

Der Punkt, in welchem die gebrochenen Strahlen sich vereinigen und schneiden, heißt der Brennpunkt.

Fig. 2



Je weiter ein leuchtender Punkt von einer brechenden Fläche entfernt ist, desto näher hinter dieser liegt der Brennpunkt und umgekehrt (Fig. 2). Ferner je stärker eine brechende Fläche gekrümmt (gewölbt) ist, desto größer ist — unter übrigens gleichen Umständen — ihr Brechungsvermögen und desto näher hinter ihr liegt also der Brennpunkt und umgekehrt (Fig. 3).

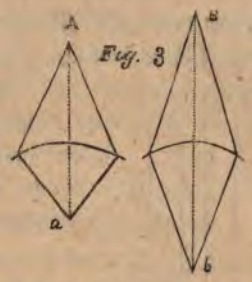


Fig. 3

Wenden wir diese beiden Gesetze auf das Auge an, so ergibt sich Folgendes: Befindet sich in a (Fig. 2) die Netzhaut, so werden wir den Punkt A deutlich erblicken, weil sein Bild genau auf die Netzhaut fällt, d. h. sämmtliche von ihm ausgehende Strahlen auf dieser vereinigt werden; bringen wir aber den Punkt A nach B, so sehen wir ihn nicht deutlich mehr, weil seine Strahlen sich erst in b vereinigen, auf der Netzhaut also kein deutliches Bild geben (Zerstreuungskreise bilden).

Nähme indeß im Verhältniß der Annäherung von Punkt A auch die Wölbung der vordern Krystall-Linsen-Fläche C D zu, so müßte das Bild dieses Punktes dennoch deutlich bleiben; denn, wie wir oben gesehen

haben, muß bei geringerer Wölbung der brechenden Fläche und größerer Entfernung des leuchtenden Punktes das Bild auf dieselbe Stelle fallen, wohin es bei (verhältnißmäßig) größerer Wölbung und geringerer Entfernung fällt. Diese Eigenschaft, sich mehr oder minder zu wölben, besitzt nun die Krystall-Linse in der That und sie kann überdieß ihre Stellung gegen den Glaskörper und die Hornhaut durch Vorrücken und Zurücktreten ändern, wodurch ebenfalls die Brechung der Lichtstrahlen modifizirt wird; wir nennen dies das Accomodationsvermögen des Auges. Ihm verdanken wir die Fähigkeit, einen Gegenstand aus verschiedener Entfernung deutlich sehen zu können.

Das Accomodationsvermögen ist jedoch bei verschiedenen Menschen sehr verschieden und in bestimmte Grenzen eingeschlossen. Die Entfernung, in welcher die meisten Menschen noch mäßig große Gegenstände deutlich zu erkennen vermögen, nennt man die mittlere Sehweite.

Bei Kurzsichtigen ist die Hornhaut stark, bei Weitsichtigen schwach gewölbt. Daraus wird es nun klar, warum jene einen Gegenstand erst ganz in der Nähe, diese nur aus größerer Entfernung deutlich sehen können, und warum erstere sich der conkaven, letztere der convexen Brillen zur Abhülfe ihres Fehlers bedienen müssen.

Fig. 4

Die Krystall-Linse ist an ihrem Rande stärker gekrümmt als in der Mitte; daher werden die Randstrahlen x y (Fig. 4) stärker gebrochen als die mittlern, vereinigen sich früher und müßten auf der Netzhaut a b das deutliche Sehen durch Zerstreuungskreise hindern. Da dient nun die Regenbogenhaut mit ihrer undurchsichtigen Pigmentschicht dazu, diese Randstrahlen wie ein vorgestellter Schirm von der Linse abzuhalten; sie läßt nur die mittlern durch die Pupille ins Innere des Auges dringen. Je mehr die Pupille sich verengt, desto deutlicher wird also das Bild werden. Zum gehörigen Sehen ist aber auch nöthig, daß Licht genug ins Auge fällt. Es ist deßhalb die Einrichtung getroffen, daß die Pupille sich je nach der Stärke des Lichtes, welches das Auge trifft, verengt oder erweitert. Kommen wir daher aus einem hellen in einen dunkeln Raum, so sehen wir anfangs Nichts; nach und nach aber

erweitert sich die Pupille, es dringt eine größere Menge der spärlich vorhandenen Lichtstrahlen ins Auge, und wir können die Gegenstände erkennen. Im gewöhnlichen Leben sagt man: „Wir gewöhnen uns an die Dunkelheit.“ Umgekehrt ist der Vorgang, wenn wir plötzlich in einen hellerleuchteten Raum treten. —

Die Lichtstrahlen sind nicht alle von qualitativ gleicher Beschaffenheit, sondern sie machen verschiedene Empfindungen auf unsere Netzhaut, d. h. sie erscheinen uns in verschiedenen Farben. Die verschieden gefärbten Strahlen haben nicht ein und dasselbe Brechungsvermögen; einige kommen bei ihrem Durchtritt durch eine Linse früher, andre später zur Vereinigung. Im weißen Lichte (Sonnenlicht) sind alle verschiedenfarbigen Strahlen vereinigt. Fängt man ein Strahlenbündel dieses Lichtes durch ein Prisma (ein dreieckiges Glas) auf und läßt es auf eine Wand fallen, so erscheint auf dieser das aus sieben Farben (Regenbogenfarben) bestehende „Spectrum“: roth, orange, gelb, grün, blau, indigo, violett. Im Prisma werden nämlich die verschiedenen Strahlen, je nach ihrer Natur verschieden gebrochen, also auf andere Stellen geworfen; sie werden getrennt. Bei gewöhnlichen Linsen geschieht mehr oder minder dasselbe und daher sieht man durch schlechte Lupen, Mikroscope und Fernröhren die Objekte mit farbigen Rändern. Die drei brechenden Medien des Auges (Hornhaut, Linse und Glaskörper sind so eingerichtet, daß die verschiedenen Strahlen bei ihrem Durchtritt durch dieselben vereinigt bleiben und keine Farbenzerstreuung entsteht: sie sind achromatisch. Durch Nachahmung dieser Einrichtung stellt man Linsen für optische Instrumente her, welche dasselbe, wenn gleich mit geringerer Vollkommenheit, leisten. —

Zum Sehen ist nun ferner nöthig, daß das Netzhautbildchen empfunden werde. Sehen wir, wie dies geschieht! Durch das ganze Weltall ist eine äußerst feine Materie verbreitet, welche auch alle sonst leeren Räume erfüllt und alle Körpertheilchen durchdringt: der Aether. Ist dieser Aether in Ruhe, so haben wir Finsterniß; geräth er aber (durch den Anstoß eines leuchtenden Körpers) in Bewegung, so empfindet unsere Netzhaut die Stöße, welche der schwingende Aether hervorbringt, sie wird dadurch erregt und diese Erregung empfinden wir als Sehen.

Die Schwingung des Aethers ist, wie bei allen schwingenden Körpern, eine wellenförmige. In einem Strahle des weißen Lichtes sind Wellen von verschiedener Wellenlänge.*) Schlagen diese gleichzeitig an die

*) Man wolle in einem Lehrbuche der Physik die Wellenlehre nachlesen.

Netzhaut, so erhält dieselbe den Eindruck von Weiß, werden sie getrennt, so erhält dieselbe den Eindruck von verschiedenen Farben. Die Strahlen, welche die größte Wellenlänge haben, empfinden wir als Roth; die violetten Strahlen haben die kleinste Wellenlänge. Man begreift nun leicht, daß, wenn Strahlen von verschiedener Wellenlänge (verschiedener Färbung) gleichzeitig an die Netzhaut schlagen, der Eindruck, also die Farbe, ein gemischter sein muß, so daß z. B. Gelb und Blau Grün geben. Die Naturforschung steht in unsrer Zeit auf einer solchen Höhe, daß man sogar die Schwingungen des Aethers hat berechnen können. Die Schnelligkeit ist so ungeheuer, daß die rothen Strahlen in der Secunde 458, die violetten 727 Billionen Wellenbewegungen machen.

Wie die Wellenlänge als Farbe, so wird die verschiedene Wellenhöhe als Abstufung des Lichtes, der Helligkeit, von der Netzhaut empfunden.

Wir haben schon (S. 230) erwähnt, daß die Retina nicht überall gleich empfindungsfähig, sondern am meisten an der Stelle des „gelben Flecks" ist. Dieser gelbe Fleck hat aber in der Mitte wiederum eine (sehr verdünnte) Centralstelle, welche am allerempfindlichsten ist. Um daher einen Gegenstand genau sehen zu können, wird der Augapfel mittelst seiner Muskeln so gestellt, daß ein Punkt desselben nach dem andern genau dieser Stelle gegenüber liegt.

Zu all diesem kommt nun als Bedingung des deutlichen Sehens noch hinzu:

1) Daß das Netzhautbild nicht gar zu klein sei. Es gibt daher für jeden Körper je nach seiner Größe eine Grenze der Entfernung, bei welcher er unsrer Gesichtswahrnehmung entschwindet. Diese Grenze hängt indeß auch theilweise von der mehr oder minder starken Beleuchtung ab. Ebenso ist es leicht einzusehen, daß bei der sehr verschiedenen Bildung der Augen diese Grenze nicht für alle Menschen dieselbe sein kann. Auch die Gewohnheit und Uebung vermag hier Vieles zu ändern So wissen wir, daß der Beduine in der afrikanischen Wüste in einer Entfernung einen Reiter wahrnimmt, wo der Europäer gar Nichts oder höchstens einen Punkt am fernen Horizonte erblickt.

2) Müssen wir unsre Aufmerksamkeit auf das zu sehende Objekt richten. Ein Jeder weiß, daß man mit offenen Augen am hellen Tage vor sich hin schauen (starren) kann, ohne irgend etwas deutlich zu sehen; hierzu gehört immer eine gewisse Anstretnng Ist die Netzhauug.

dadurch ermüdet worden, so bedarf dieselbe einiger Ruhe, um sich zu erholen und ihre Funktionen aufs Neue erfüllen zu können.

Außer den Aetherschwingungen können aber noch andre Einwirkungen Licht- oder Gesichtsempfindungen hervorrufen. Es gibt nämlich ein Gesetz auf dem Gebiete der Nerventhätigkeit, nach welchem ein jeder Nerv seine bestimmte Funktion hat und diese, nur diese ausübt, mag er erregt werden, auf welche Weise er wolle. So vermag eine Einwirkung auf den Gehörnerv nur Schall-, auf den Geschmacksnerv nur Geschmacksempfindungen u. s. w. zu bewirken. Daher ruft die Erregung des Sehnervs durch Schlag oder Druck auf das Auge oder durch den galvanischen Strom stets Lichtempfindung hervor, und darum werden auch Vorstellungen die Quelle von Gesichtsempfindungen und Bildern. Träume. —

Der Eindruck, welchen die Lichtwelle auf die Netzhaut macht, verschwindet nicht momentan, sondern wirkt noch, wenn auch nur sehr kurze Zeit, nach und so entstehen die sogenannten Nachbilder. Hieraus erklärt es sich, warum wir den Blitz, welcher doch nur ein Funken ist, als eine (Zickzack)-Linie sehen und warum wir einen feurigen Kreis erblicken, wenn eine glühende Kohle im Kreise geschwungen wird. — —

Es bleibt uns nun noch übrig, Einiges über die Seelenthätigkeit bei dem Akte des Sehens zu sagen.

Der Sehnerv überträgt die Empfindung des Netzhautbildes auf das große Gehirn und dies ruft die Thätigkeit der Seele hervor. Hierdurch werden die einzelnen Punkte des Bildes zu einem Ganzen vereinigt, und wird diesem sein bestimmter Ort im Raume, seine Größe, Gestalt u. s. w. gegeben. Um dies zu können, haben wir erst, namentlich durch den Tastsinn, Erfahrungen über die Räumlichkeiten, über die Außenwelt, sammeln müssen. Ein Kind hat diese Erfahrungen noch nicht, ebensowenig ein Blindgeborner, welcher plötzlich sein Sehvermögen erlangt, und daher sehen wir, daß diese die Entfernung, Größe u. s. w. der Gegenstände noch nicht richtig zu schätzen im Stande sind.

Die Erfahrung ist es also, durch welche wir das Bild auf der Netzhaut, das doch eigentlich uns angehört, in uns selbst ist, in die Außenwelt setzen und den Körper selbst sehen, von dem das Bild hervorgebracht wird. Die Erfahrung und das durch sie gewonnene Urtheil ist es aber auch, welche bewirkt, daß wir die Gegenstände in ihrer wahren Stellung erblicken, obgleich das Netzhautbild, wie wir oben gesehen, umgekehrt ist.

Das Sehen mit beiden Augen ist, wenn wir nicht immer den Kopf hin und herdrehen wollen, nöthig, um einen Gegenstand als Körper zu

erblicken. Ein Körper hat nämlich drei Dimensionen: Länge, Breite und Dicke. Um diese Dimensionen auf der Netzhaut zu empfinden, ist bei dem Sehen mit einem Auge eine entsprechende Drehung desselben nöthig; sehen wir aber mit beiden Augen, so nimmt das eine diese, das andre jene Fläche gleichzeitig wahr, die Seele verschmilzt die beiden durch zwei Augen erhaltenen Eindrücke zu einem und so entsteht in ihr die Vorstellung eines Körpers. Hierauf beruht die Einrichtung des Stereoscops. Durch die beiden Gläser desselben betrachtet man zwei Zeichnungen (Photographien) desselben Gegenstandes, von denen aber die eine ihn darstellt, wie ihn das rechte, die andre, wie ihn das linke Auge erblickt, dadurch erhält man den Eindruck eines Körpers. —

Das ist in der Kürze das Wesentlichste über das Zustandekommen der Gesichtswahrnehmung nach dem heutigen Standpunkt der Wissenschaft.

III.

Wie man sein Auge gesund erhalten und Krankheiten desselben verhüten soll.

(Prophylaxis.)

Es ist leichter, Krankheiten verhüten, als heilen. Dieser allgemein anerkannte Satz gilt ganz besonders in Betreff der Augenkrankheiten. — Hunderte von Augenleiden entstehen aus Unkenntniß in der Behandlung und Pflege des Sehorgans; unzählige Unglückliche, welche des Gesichtssinnes zum Theil oder ganz beraubt sind, tragen selbst die Schuld daran. Eine Belehrung nach dieser Seite hin thut daher ganz besonders Noth, sie sollte von dem Lehrer in der Schule, von dem Geistlichen in seiner Gemeinde, ganz besonders aber von dem Arzte soweit sich sein Wirkungskreis erstreckt, ertheilt werden, und gar manches Unglück und Elend wäre verhütet. In einer Schrift aber, welche von dem Auge und seinen Krankheiten handelt, darf eine solche Belehrung am allerwenigsten fehlen, und ich will mich daher bemühen, in diesem wichtigen Kapitel so faßlich wie möglich eine Anleitung zu geben, wie der edelste aller Sinne in seiner Kraft und Gesundheit zu erhalten ist. Um aber nicht abzuschrecken, will ich nicht allzuviele und kleinliche Regeln aufstellen; wollte Gott, daß nur die folgenden, wichtigsten überall gewissenhaft beobachtet würden!

Zuerst sei hier von dem in unserer Zeit leider am verbreitetsten Augenübel, von der Kurzsichtigkeit, die Rede. Ich glaube kaum, daß es zu viel gesagt sein wird, wenn man behauptet, daß fast die Hälfte der Menschen in unserm civilisirten Europa an diesem Fehler leidet, wenn man etwa die Ackerbau treibende Klasse abzieht. In den Städten braucht man sich nur auf die Straße zu stellen, und man wird die betrübende Wahrnehmung machen, daß die Hälfte der vorübergehenden jungen Leute eine Brille auf der Nase mit herumschleppt oder ein Lorgnon im Knopfloch baumeln hat, welches bei Gelegenheit in den Augenwinkel gequetscht wird. Und, o Thorheit! sehr Viele bilden sich sogar noch etwas darauf ein, glauben ein

„nobles" Aussehen dadurch zu erlangen. In den Augen des Vernünftigen aber hat eine solche Augenkrücke nichts Schöneres, als die hölzerne, welcher der Lahme sich bedienen muß.

Man glaube nun ja nicht, daß ich hier gegen ein unverschuldetes Uebel, gegen ein Unglück eifere. Rund heraus gesagt: die Kurzsichtigkeit ist in den meisten Fällen wissentlich oder unwissentlich selbst verschuldet! Werden dem Säuglinge die Spielwerkzeuge immer dicht vor die Augen gehalten; haben die Kinder in der Schule den Kopf zu nahe am Buche; halten überhaupt junge Leute beim Lesen oder Schreiben die Augen zu dicht auf das Papier; wird aus Thorheit eine Brille oder Lorgnette getragen: nun, wie darf man sich dann wundern, daß Kurzsichtigkeit die Folge ist? Wir haben oben über das Accommodationsvermögen der Augen gesprochen. Gewöhnt man sich, die Dinge stets aus nächster Nähe zu betrachten, so nehmen die brechenden Körper im Auge eine solche Stellung an, daß die Gegenstände in dieser geringen Entfernung gesehen werden können; diese Stellung aber wird, eben wegen der Gewöhnung, zu einer bleibenden, und das Sehen in die Ferne, das normale Sehen, ist eine Unmöglichkeit geworden.

Es gehen nun hieraus folgende Regeln hervor:

Man suche auf's Sorgfältigste die eben angegebenen und ähnliche Ursachen der Kurzsichtigkeit zu vermeiden.

Ist die Kurzsichtigkeit schon da, so kann man in der Jugend noch dieselbe ganz beseitigen oder doch sehr mildern. Zu diesem Ende bediene man sich der Brille so selten wie möglich. Man schaue oft und lange auf entfernte Gegenstände. Man wähle beim Arbeiten die möglichst große Sehweite und suche diese mehr und mehr zu vergrößern.

Durch Beobachtung dieser Vorschriften wird man aber auch dann noch Vieles ausrichten, wenn die Kurzsichtigkeit angeboren ist. Vor Allem wähle man jedoch keine zu scharfe Brille, wenn man nicht auf die Aussicht verzichten will, daß in spätern Jahren durch Flacherwerden der Hornhaut die Natur selbst das Uebel heilen werde. — —

Bei sehr vielen Menschen, welche an Schwäche oder sonstiger Verderbtheit der Augen leiden, ist dieses Uebel schon in der allerfrühesten Periode ihres Lebens hervorgerufen. Wenn grelles Licht, rascher Temperaturwechsel, Zugluft, Staub, Rauch u. dergl. schon dem Auge des Erwachsenen sehr nachtheilig sind, um wie viel mehr muß dies bei dem noch so äußerst zarten Sehorgan der Neugebornen oder Säuglinge der Fall sein. Man lasse ja kein direktes Sonnen- oder Kerzenlicht in die

Augen solcher zarten Wesen fallen; Lähmung des Sehnervs, also schwarzer Staar, würde eine sehr häufige, traurige Folge davon sein. Schon aus diesem Grunde ist die Verdunkelung des Zimmers, worin eine Wöchnerin ruht, erforderlich; nicht minder aber auch das Fernhalten von Rauch, Staub, unreiner oder Zugluft, sowie das Erhalten der Temperatur auf einem mäßigen Wärmegrad. Man achte ferner sorgfältig auf die Kindermädchen oder Ammen und dulde durchaus nicht, daß Säuglinge mit dem Gesichte nach oben gerichtet umhergetragen werden. Oft habe ich zu meinem Bedauern sehen müssen, wie man aus Spielerei (oder auch wohl, um kleine Schreihälse zu beruhigen) Säuglinge in die Kerzenflamme blicken ließ und diese ihnen bald näherte, bald entfernte, oder wohl gar vor ihren Augen tanzen ließ. Wenn da die Augen der Kinder gesund bleiben, so ist es wahrlich die Schuld der Eltern oder derer, die über sie wachen sollen, durchaus nicht. — —

Auch der Erwachsene soll den plötzlichen Uebergang vom hellen Licht zur Dunkelheit und umgekehrt vermeiden. Man merke sich aber besonders, daß das Licht, welches von unten oder von der Seite her ins Auge fällt, dieses stets weit mehr angreift, als das nur von oben kommende. — Sehr nachtheilig ist ferner das Arbeiten bei fehlerhafter, bei zu schwacher oder zu greller Beleuchtung. Aus diesen Sätzen ergeben sich folgende Regeln:

Man suche zu verh[illegible] daß Morgens beim Erwachen sogleich das volle Tages- oder Son[illegible] Auge falle.

Man blicke nich[illegible] schaue nicht anhaltend ins Feuer, in den Mond, auf eine h[illegible] und u. s. w.

Man schütze die A[illegible] der Kinder — durch das Tragen einer Mütze oder eines H[illegible] breitem Schirme oder Rande.

Man suche so viel wie [illegible] wirkung der reflektirten Strahlen zu verhüten, wenn man über [illegible] oden, auf einer von der Sonne beschienenen Chaussee oder Sand[illegible] auß.

Das Lesen, Schreiben u. s [illegible] Dämmerung ist ganz zu vermeiden, ebenso bei flackerndem Ke[illegible]ht. Der, welcher bei Licht arbeiten muß, soll überhaupt sich einer Lampe mit Lichtschirm bedienen, dann aber nicht die Stelle benutzen, auf welche unter dem Schirm her das grellste Licht fällt.

Niemals soll man im Bette lesen. Die Beleuchtung ist dabei fast immer zu grell oder fällt von der Seite her. Außerdem aber kann man dabei die Augen selten in normaler Lage halten; man muß sie zu sehr nach

einer Seite oder nach unten richten. Dadurch werden die Augenmuskeln zu sehr angestrengt, gezerrt, und Schwäche derselben ist die Folge.

Die Schulstuben (auch andre Arbeitszimmer) sollen weder zu schwach, noch zu grell beleuchtet sein. Das Licht muß von einer Seite (links) und mehr von oben einfallen.

Ich könnte noch manche andre Regeln über diesen Punkt aufstellen; allein der Einsichtsvolle wird, wenn er sich die oben ausgesprochenen Grundsätze merkt, dieselben ohne dies auffinden. Würden aber nur die gegebenen befolgt, so dürfte man wahrlich schon sehr zufrieden sein. Eine fernere Quelle vieler Augenleiden ist der Aufenthalt in einer Atmosphäre, welche Staub, Rauch oder sonstige beißende Dünste enthält. Manche Arbeiter, namentlich in Fabriken, können leider diesen Uebelstand nicht vermeiden. — Ist es nun aber auch für solche unmöglich, sich den nachtheiligen Einflüssen einer solchen Luft ganz zu entziehen, so vermögen sie doch, dieselben bedeutend zu verringern, wenn sie ihren Augen oft eine kurze Erholungszeit gewähren und sie häufig (aber nicht, wenn sie gerade erhitzt sind) mit kaltem, durchgeseihtem Regenwasser (oder destillirtem Wasser) reinigen. Man bediene sich hierzu eines weichen, leinenen Läppchens, wische aber nicht damit durch oder über das Auge, sondern betupfe es.

Da das Sehorgan so eng und nah mit dem Gehirn in Verbindung steht, so muß Alles, was auf dieses mittel- oder unmittelbar einwirkt, auch auf jenes einen Einfluß ausüben. Eine mittelbare Einwirkung findet durch irgend welche Affektionen des Nervensystems statt. Daß alle freudigen Affekte auch belebend auf das Auge wirken, ist schon durch die Redensarten: „Die Augen glänzen ihm vor Freude", „das Glück strahlt ihm aus den Augen" u. dergl. m. allgemein anerkannt. Ein Jeder kann aber diese Beobachtung auch leicht bei sich selber machen, und er wird finden, daß seine Blicke weit klarer und schärfer in die Außenwelt dringen, wenn er von Frohsinn, Hoffnung, Muth u. s. w. erfüllt ist, als sonst. Im entgegengesetzten Sinne aber wirkt alles Das, was das Nervensystem deprimirt, schwächt oder überreizt. Hierher gehören häufige Zorn- und Aergeranfälle nicht minder, als Gram, Kummer u. dergl.; hierher gehören aber auch die nervenerregenden oder abtödtenden Medikamente, welche fast alle aus den schrecklichsten Giften bestehen. Wie sehr endlich Ausschweifungen aller Art, besonders aber geschlechtliche, das Augenlicht schwächen, ist eine allgemein bekannte Thatsache. Was folgt hieraus? Regeln, welche ich hier nicht aufzuzählen brauche, da sie von Lehrern und Erziehern, von Kanzelrednern und Schriftstellern, von Himmel und

Erde gepredigt (leider aber dennoch nicht genügend beherzigt) werden. — Unmittelbar wirkt nachtheilig auf das Gehirn und dadurch auf die Augen Alles, was ersteres heftig erschüttern kann: Schläge, oder Stöße auf den Kopf, Ohrfeigen u. s. w.; auch die Douche (ein leider bei vielen, namentlich Kaltwasser-Aerzten beliebtes „Heil"-Mittel!) ist hierher zu zählen. —

Wie jedes andre Organ, so muß auch das Auge, nachdem es durch Anstrengung erschöpft worden, sich durch Ruhe wieder erholen. Ist dasselbe daher den Tag über in Thätigkeit gewesen, so soll es nicht auch noch einen großen Theil der Nacht hindurch angestrengt werden, namentlich, da hier noch andere Nachtheile (s. oben) hinzukommen. Man gönne sich daher, wo immer möglich, die nöthige Nachtruhe, und man wird mit dem erfrischten Gesicht, wie ganzem Körper, gewiß mehr leisten können, als in den dem Schlafe entzogenen Stunden möglich gewesen wäre. Indeß sollten Diejenigen, welche ihre Augen besonders anhaltend gebrauchen müssen (wie beim Lesen, Schreiben, Näben, Sticken u. s. w.) diesen auch während des Tages oft eine kurze Ruhezeit, wenn auch einer nur von einigen Minuten, gewähren. Leute, welche durch solche Beschäftigung sich ernähren müssen, haben dies um so nöthiger, da ja von der dauernden Erhaltung ihrer Sehkraft ihre Existenz abhängt. —

Zu allen den bisher genannten Ursachen der Augenübel kommt nun noch eine der allerhäufigsten und wichtigsten: Die Erkältung, sowohl die allgemeine als die örtliche. Fast jede Krankheit, welche im Körper herrscht, zieht gern die Augen in Mitleidenschaft, keine aber so leicht und rasch, wie die Erkältung. Ein ganzes Heer von Augenleiden ist in ihrem Gefolge, und der darf sich noch glücklich preisen, welcher mit einer einfachen Entzündung davon kommt. Darum warne ich auf's Angelegentlichste vor Erkältung, weil dieselbe überhaupt die Quelle sehr vieler, man könnte sagen, der meisten Krankheiten ist; hier muß ich diese Warnung eben so dringend wiederholen. Man vermeide vor Allem die Zugluft; strömt dieselbe direkt auf das Auge, so wird sich in den meisten Fällen sehr rasch eine Entzündung entwickeln. Dasselbe ist in noch höherem Maße der Fall, wenn die Augen sofort Morgens nach dem Aufstehen, da dieselben noch erhitzt sind, mit kaltem Wasser gewaschen werden. Mindestens eine halbe Stunde soll man damit warten. Wie nachtheilig das Verweilen in nassen Kleidern, besonders mit nassen Füßen, ist, weiß Jedermann. Auf die Augen aber hat dies meistens selbst dann einen sehr üblen Einfluß, wenn auch sonstige Krankheiten ausbleiben sollten. Hat man aber einmal nicht

umhin können, sich solchen schädlichen Einflüssen (oder ähnlichen, welche alle hier aufzuzählen Ueberfluß wäre) auszusetzen, so wende man sofort nachher, ehe man noch üble Symptome verspürt, eine reichliche Applikation des Lebensweckers auf den ganzen Rücken an, und in den meisten Fällen wird die dadurch hervorgerufene Reaktion die stattgehabte schädliche Einwirkung auf den Körper eliminiren und dem befürchteten Uebel vorbeugen. Schließlich spreche ich noch meine innerste Ueberzeugung aus, wenn ich behaupte, daß wie andre, auch sehr viele Augenleiden nicht auftreten würden, falls ein Jeder, selbst der, welcher sich ganz gesund fühlt, im Frühjahr und Herbst prophylaktisch eine Lebenswecker-Kur gebrauchte. Dieselbe braucht nur darin zu bestehen, daß eine reichliche Operation auf dem Rücken vorgenommen würde, welche etwa nach 10 Tagen zu wiederholen wäre und unter Umständen, abermals 10 Tage später, zum drittenmale stattzufinden hätte. Gar manche schädliche Stoffe, die sich doch nach und nach im Körper ansammeln, versteckter Rheumatismus, beginnende Gichtablagerung u. s. w. würden ausgeschieden, die Nerven zu erneuter Spannkraft erweckt, die Hauttätigkeit wieder erhöht, die Blutcirkulation zu größerer Energie angeregt, und in dem Maße, wie hierdurch der ganze Organismus gereinigt und gekräftigt würde, wäre er auch gegen schädliche Einflüsse, denen wir nun einmal nie ganz zu entgehen vermögen, geschützt. Mittelbar würde dies auch von sehr wohltätigen Folgen für das Sehorgan sein, da dessen Gesundheit des ganzen übrigen Körpers abhängt. Genug! Ich habe hiermit meine Pflicht erfüllt; erfülle nun auch jeder Leser die seinige, die Pflicht gegen sich selbst, zu seinem eignen Vortheil und Segen!

IV.

Die Augenkrankheiten und ihre Heilung.

(Pathologie und Therapie.)

A. Allgemeines.

Man sollte denken, die Medizin wäre in den 3000 Jahren, welche sie seit Hippokrates bis jetzt zu ihrer Entwicklung Zeit hatte, über das Kapitel der Augenkrankheiten und deren Heilung wohl ins Reine und auf den rechten Weg gekommen. Bei andern, innerlichen Uebeln hat der behandelnde Arzt noch die Entschuldigung zu Gebote, daß der Mensch nicht durchsichtig sei, man es ihm also verdenken könne, wenn er dann und wann eine Krankheit falsch beurtheile und daher nicht das Rechte anwende, oder, daß der Sitz des Leidens an einer Stelle sei, wohin er mit seinen Mitteln nicht gelangen könne. So ist er im Stande, die Nutzlosigkeit seiner Medikamente mit der Ungunst der Umstände fast immer zu verhüllen. Bei den Augenkrankheiten aber fällt dies gänzlich hinweg. Ueber die Natur derselben kann sich ein tüchtiger Fachmann nicht wohl täuschen; denn sie liegen offen vor seinen Blicken, und seine Mittel kann er doch auch ohne viele Schwierigkeiten an die richtige Stelle bringen. Fragen wir nun aber, was für Dinge denn eigentlich von den meisten Aerzten vorzugsweise gegen Augenleiden angewandt werden, so erhalten wir die Antwort: Das Messer, Aetzmittel und grimmige Gifte! Ihren andern zahllosen Mitteln scheinen demnach die Jünger der Heilkunde selbst nicht recht zu trauen, sonst würden sie dieselben doch wohl gerade hier, wo sie der Applikationsfläche direkt, nicht erst auf Umwegen, erreichen können, gewiß anwenden. Ja sie würden sie anwenden, wenn ihre Wirkung sich nicht gleich Null erwiese; sie würden mit so furchtbaren Waffen nicht ein so zartes, edles Organ angreifen, wenn sie nicht irgend eine Wirkung erzielen sollten und müßten, selbst wenn diese Wirkung zum Schaden des Patienten auf der Skala der Heilungen unter Null fällt, mit Minus bezeichnet werden muß. Und daß dies in der That der Fall ist, davon habe ich durch meine langjährige Erfahrung die Ueberzeugung gewonnen. Unzählige Augenkranke

habe ich selbst behandelt, unzählige Andre haben wir ihre Leiden brieflich geschildert; aber es waren eben so Viele darunter, die ihr trauriges Uebel dem Messer, den Aetzmitteln oder den Giften zu verdanken hatten, als mir natürlich Erkrankte vorkamen. Es wird sich indeß darüber wohl Niemand, der einen Begriff von der zarten und complicirten Einrichtung des Sehorgans hat, wundern; ich meinestheils staune vielmehr die gewaltige Schöpfer- und Heilkraft der Mutter Natur an, durch welche einer solchen Behandlung zum Trotz dennoch nach derselben die und da noch eine Genesung erfolgt. Ich will damit aber nicht behaupten, daß es durchaus kein Fall geben könnte, wo das Messer oder Aetzmittel nöthig würden. Es sind einige wenige Augenkrankheiten, wo es, wie beim Kaiserschnitt heißt: aut-aut, entweder das Auge (oder auch der Kranke) geht durch das Uebel zu Grunde oder es geht vielleicht durch das Mittel zu Grunde. Aber auch das sind nur Folgezustände, welche in der Regel sich nicht ausgebildet haben würden, wenn rechtzeitig das richtige Mittel angewandt worden wäre, das Mittel, welches ich der Menschheit zu bieten habe. Ich rechne hierzu z. B: den Krebs im höhern Stadium, den Vorfall des Auges, die Zusammenwachsung und Anwachsung der Augenlider, manche Fleischgewächse und Geschwülste im Auge, die Verschließung der Pupille u. s. w.

Einige andre Uebel, wozu die Verwundungen des Auges und seiner Hülfsapparate durch äußere Gewalt, (scharfe Instrumente u. dgl.) zu zählen, gehören von vornherein in das Gebiet der Chirurgie und mit ihnen haben wir hier Nichts zu schaffen.

In allen andern Fällen aber, mag der griechische oder lateinische Namen auch noch so kauderwelsch klingen, der deutsche noch so vielsilbig sein, ist der Lebenswecker richtig angewandt, das einzige Heilmittel, welches durch die Natur selbst angezeigt und durch die Erfahrung bewährt gefunden ist. Ich will hier nicht auf weitläufige Erörterungen der Prinzipien, worauf mein Heilverfahren beruht, einlassen — das ist an einer andern Stelle in diesem Buche geschehen —, sondern ich will mich auf einige Andeutungen beschränken, wie aus diesen Prinzipien seine Heilwirkung auch bei Augenleiden nothwendig folgen muß —

Die meisten Augenkrankheiten sind, wie schon oben angedeutet worden, nicht lokal, sondern in dem Zustande des Gesammtorganismus begründet, obgleich einige neuere Aerzte dies zu ihrer Bequemlichkeit nicht mehr gelten lassen wollen. Die Wahrheit dieser Anschauung liegt klar auf der Hand. Man braucht nur an die syphilitischen, krebsigen, scrophulösen

scorbutischen und gichtischen Dyskrasieen zu denken, die Bluteongestionen oder den Blutmangel, die rheumatischen Zustände und die allgemeine Nervenschwäche u. s. w. zu erwägen und man hat in diesen Allgemeinzuständen des Körpers die bei weitem häufigsten Quellen der Augenleiden. Man kann indeß zu diesem Ergebniß auch durch Schlüsse a priori gelangen. Es ist nämlich feststehend und anerkannt, daß eine Krankheit im Körper sich zumeist auf den schwächsten, zartesten Theil desselben wirft, hier am meisten ihre zerstörende Kraft äußert und ihre schädlichen Produkte ablagert. Keiner wird nun wohl leugnen, daß eben die Augen zu den zartesten, widerstandsunfähigsten Organen gehören und also auch von Krankheitsstoffen, welche sich im Körper befinden, am leichtesten ergriffen werden müssen. Ich bezeichne dies mit dem Satze: „Die Augen bilden sich gern zu natürlichen Fontanellen aus.

Was wird nun aber bei solchen Uebeln eine lokale Behandlung, worauf sich die Aerzte meist beschränken, helfen? Gar Nichts! Gar Nichts im günstigsten Falle; in der Regel aber wird das Leiden nur um so ärger wieder hervortreten, wenn es auch auf kurze Zeit unterdrückt, gleichsam eingehüllt worden. Auf solche „Kesselflickerei" aber lasse ich mich durchaus nicht ein, sondern bleibe bei meinem Grundsatze: Eine scheinbare Heilung ist schlimmer als gar keine. Mit meinem Lebenswecker greife ich die Wurzel des Uebels an, und ist diese ausgerottet, dann kann sie natürlich keine neuen Sprossen mehr treiben — die Radikalkur ist vollendet. Daß jedoch der Lebenswecker dies vermag, brauche ich wohl heutzutage nicht erst noch zu versichern. Weißt Du es, lieber Leser, merkwürdigerweise noch nicht selbst, so frage Deinen Nachbar; er wird es Dir mit Begeisterung erzählen.

Mit der allgemeinen Behandlung verbinde ich indeß allerdings auch, wo es nöthig oder nützlich erscheint, die lokale, und in den wenigen Fällen, wo das Uebel wirklich nur ein lokales, beschränke ich mich auf diese. Wie in diesem Falle der Lebenswecker das beste aller Mittel ist, läßt sich ebenfalls leicht erweisen. Die künstliche, unschuldige Entzündung, welche er in der Nähe des ergriffenen Sehorgans hervorruft, ist das beste Ableitungsmittel, für den hier befindlichen Krankheitsstoff. Sie bildet aber auch immer die kräftigste, sicherste und gefahrloseste Antiphlogose in den Zuständen, wo dieselbe indizirt ist. Dasselbe suchen viele Aerzte in richtiger Erkenntniß des einzuschlagenden Weges durch Visikatore, Moxa, Blutegel u. s. w. zu erreichen; allein diese Mittel sind theils unzulänglich, theils überwiegt der Nachtheil, welchen sie mit sich führen, den dadurch zu

erlangenden Vortheil, und muß ich sie deshalb ganz und gar verwerfen. Der Lebenswecker wirkt nicht in der Weise antiphlogistisch, daß er, (wie die Blutegel) in dem Theile einen Blutmangel hervorruft, sondern weil seiner Applikation eine größere Hautthätigkeit, eine lebhaftere Cirkulation in der Umgebung des kranken Organs folgt und dadurch in demselben die Stockung, die Hyperämie gehoben werden muß. So wird dem Theil nicht nur sein Nahrungssaft, sein Blut, nicht geraubt, sondern es erfolgt im Gegentheil, eben wegen der lebhaften Cirkulation, eine größere Zufuhr dahin. Die Blutentziehung nun kann niemals von Vortheil, sehr häufig aber von höchstem Nachtheil sein; die stärkere Blutzufuhr dagegen ist in sehr vielen Fällen angezeigt als das beste Heilmittel. Wo aber letzteres nicht der Fall, da erhält der Baunscheidtist die Cirkulatian im Gleichgewicht durch die gleichzeitige Applikation auf den ganzen Rücken und auch wohl auf die Waden. Hat jedoch das Augenübel gerade seinen Grund in einem zu großen Andrang des Blutes nach dem Kopfe, dann hüten wir uns wohl, an diesem Theile eine Operation vorzunehmen. Wir billigen aber auch ganz und gar nicht die Anwendung von Aderlässen, Schröpfköpfen und Blutegeln, welche auf folgendem Schluß beruht:

Durch Blutentziehung vermindert man die Blutmenge im Körper.

Ist im ganzen Körper weniger Blut, so ist auch in dem bisher überfüllten Theile weniger.

Ist aber in diesem Theile weniger, so hört auch das von der Ueberfüllung herrührende Uebel auf.

Ohne auf eine weitläufigere Erörterung über die Folgen der Blutentziehung einzugehen — was an einer anderen Stelle dieses Buches geschehen ist —, setze ich diesem Trugschlusse Folgendes entgegen:

Entweder das abgezapfte Blut ersetzt sich nicht wieder oder es ersetzt sich wieder. Ersetzt es sich nicht wieder, so hat der Körper nicht mehr sein normales Quantum von Ernährungsflüssigkeit, und es ist ihm ein bleibender nicht wieder gut zu machender Schaden zugefügt worden.

Ersetzt es sich wieder, nun, so wird auch die Ueberfüllung in, der Andrang nach dem betreffenden Theile (nach dem Kopfe) wieder eintreten, und im besten Falle ist gar Nichts genützt worden.

Diese Folgerungen sind so klar, daß man in der That nicht begreift, wie so wenig Rücksicht darauf genommen wird.

Der Baunscheidtist hat ein besseres, ein wirkliches Mittel. Er weiß, daß, wenn der Blutandrang nach dem einen Theile zu stark, er nach einem andern zu gering ist. Bei Congestionen nach dem Kopfe

ist so die Zufuhr nach den Füßen (die auch in der Regel beständig kalt sind) zu schwach. Der Lebenswecker wird dann auf die Waden, nöthigenfalls auch auf die Fußsohlen applicirt, die Cirkulation wird hier lebendiger und die Blutsvertheilung unfehlbar ausgeglichen, was der Patient daran spürt, daß in der Regel schon nach wenigen Anwendungen die Füße warm zu werden beginnen.

Es sind in Obigem sehr wichtige Grundsätze meines Heilverfahrens ausgesprochen, welche bei der Behandlung von Augenkrankheiten vor Allem sorgfältig berücksichtigt werden müssen

Wie aber, wenn das Augenübel in den Nerven liegt, wie wirkt da der Lebenswecker?

Wir wissen, daß fast jede Nervenstörung ihren Grund in einer mangelhaften Ernährung hat.

In dem Lebenswecker nun haben wir erstens das Mittel, eine bessere Blutbereitung herbeizuführen.

Wir vermögen zweitens, wie wir so eben gesehen, den betreffenden Nerven das Blut, ihre Nahrung, in reichlicherer Menge zuzuführen.

Drittens aber sind wir im Stande, mittelst der Applikation mechanisch anspornend auf die Augennerven zu wirken; denn können wir dieselben auch nicht direkt treffen, so geschieht dies indirekt durch andre Nerven, welche mit ihnen (wie in der Anatomie gesagt) anastomosiren, oder durch ihre Ursprungsstellen im Centralorgan mit ihnen benachbart sind und so den erhaltenen Eindruck auf jene fortpflanzen. —

Bei sehr vielen Augenkrankheiten, namentlich den entzündlichen, dem grauen Staar u. s. w., ist es nöthig, daß die abgelagerten, exsudirten, Krankheitsstoffe resorbirt (aufgesaugt) werden. Der Laie möge, um zu begreifen, was man unter einer solchen Resorption versteht, daran denken, daß oft eine Geschwulst, eine Verhärtung unter der Haut auf diese Weise beseitigt wird, welche man im gewöhnlichen Leben „Vertheilung" nennt. Da sind die abgelagerten Stoffe, unendlich fein zertheilt durch die Saugadern wieder ins Blut aufgenommen (resorbirt) und von diesem durch die gewöhnlichen Ausführungswege aus dem Körper entfernt worden. Der Mann von Fach wird leicht einsehen, wie dieser Prozeß durch die oben dargethane Wirkungsweise des Lebenswecker's auch in Betreff der im Auge abgelagerten Stoffe eingeleitet und befördert wird; um aber dem Laien den Hergang ganz klar zu machen, müßte ich ein weitläufiges Kapitel aus der Physiologie hier einschalten, und das würde die diesem Werke vorgezeichneten Grenzen bei weitem überschreiten. —

Die Bedingungen zur Heilung der Augenkrankheiten durch den Lebenswecker sind demnach vollständig gegeben, und, wie ich glaube, viel vollständiger gegeben als bei allen andern Heilmethoden. Das Auge selbst wird niemals insultirt — einer der größten Vorzüge meines Verfahrens; denn wo solches geschiebt, da bleibt, auch wenn die Heilung glücklicherweise erfolgt, immer ein geschwächtes, verderbtes Auge zurück, dessen Sehkraft niemals wieder die frühere Stärke und Vollkommenheit erlangt. Das Verfahren ist einfach und naturgemäß; man kann auch sagen einfach, weil naturgemäß, oder naturgemäß, weil einfach. Die beiden Eigenschaften sind nicht zu trennen; denn das Wirken der Natur ist immer einfach. Sie erreicht mit den geringsten Mitteln die höchsten Zwecke und gibt uns dadurch einen Fingerzeig, in welcher Weise wir sie in ihren Bestrebungen unterstützen sollen. Etwas Andres thut aber der Arzt nicht oder soll es wenigstens nicht thun; denn nicht seine Mittel heilen, sondern die Natur thut es, und seine Aufgabe ist nur, dieser ihr Werk zu erleichtern. Das kann er aber stets nur dann, wenn er ihr selbst nachahmt und folglich wird er nichts ausrichten, oder gar der großen Heilkünstlerin noch neue Schwierigkeiten in den Weg legen, wenn er mit einem complicirten Verfahren, mit hunderten von verschiedenen zusammengesetzten Mitteln eingreift in die Lebenstbätigkeit des Organismus. —Mein Verfahren endlich ist sicher. Geht dies einerseits a priori schon aus den in diesem Kapitel gegebenen Auseinandersetzungen hervor, so hat es anderseits eine langjährige Erfahrung aufs schlagendste bestätigt, so daß ich ohne Anmaßung und ohne Uebertreibung behaupten darf: Was der Lebenswecker auf diesem Gebiete nicht heilt, ist absolut unheilbar.

Bevor ich nun zu den besondern Krankheitsformen übergehe, gebe ich hier noch einige allgemeine Regeln, welche bei der Behandlung der Augenübel wohl zu beachten sind.

Zur Kühlung und Reinigung des kranken Auges soll man sich nie einer anderer Flüssigkeit bedienen, als des reinen, von allen Salzen, erdigen oder sonst gen Beimischungen befreiten Wassers, also des durchgeseihten Regenwassers oder, noch besser, des destillirten. Ist dasselbe zu kalt, so gieße man einige Tropfen heißer Milch hinzu, bis es den geeigneten Temperaturgrad erlangt hat. Man lege dasselbe nie mit einem Schwamm, sondern stets mit einem weichen, leinenen Läppchen auf und reinige auch nur mit einem solchen (tupfend, nicht wischend) das Auge, um jede Reizung zu vermeiden. Je mehr Sekret ausgeschieden wird, desto größeres Gewicht ist auf diese Vorsichtsmaßregel zu legen. Das entfernte Sekret

darf nicht von Neuem mit dem Auge in Berührung gebracht werden, deshalb ist das Läppchen sehr oft mit einem frischen zu vertauschen. Auch merke man sich, daß dieser ausgeschiedene Stoff höchst ansteckend ist, und sei deshalb sorgfältig bedacht, daß davon Nichts in das eigene gesunde oder eines Andern Auge gelange.

Das kranke Auge soll niemals zugebunden werden. Der dadurch bewirkte Druck ist äußerst nachtheilig und steigert in den meisten Fällen das Uebel bedeutend. Man schütze dasselbe vielmehr mittelst eines großen Schirms von grünem, grauem oder blauem Papier, eines lose hängenden leinenen Läppchens und verweile bei entzündlichen Zuständen wo möglich in einem verdunkelten Zimmer.

Manche Augenübel — meist chronische — eignen sich nicht zur Selbstkur. Sie sind mit ihren hauptsächlichsten Symptomen im speciellen Theile angegeben. Der mit einem solchen behaftete Patient wende sich unter Beifügung seines Krankheitsberichtes an einen tüchtigen Baunscheidtisten oder an mich selbst. Um aber mittlerweile zu verhüten, daß das Uebel weitere Fortschritte mache, nehme er unter Beobachtung der in dieser Schrift angegebenen allgemeinen Regeln, bis er die spezielle Anleitung erhalten hat, die Operation mit dem Lebenswecker im ganzen Rücken vor. Dieselbe ist niemals nachtheilig, bildet aber in den allermeisten Fällen einen wesentlichen Theil des Verfahrens.

B. Spezieller Theil.

Wir schreiten nun zu der Betrachtung der einzelnen Augenkrankheiten und der Anwendung des Lebensweckers in den besondern Fällen. Es liegt in der Natur der Sache, daß ich dabei mich nicht an die in andern augenärztlichen Werken beobachtete Reihenfolge und Eintheilung — meist auf die topographische Anatomie basirt — halte, sondern eine ganz andre Ordnung wähle. Bei meinem Heilverfahren kommt es in sehr vielen Fällen gar nicht darauf an, ob das Uebel in diesem oder jenem Theile des Sehorgans seinen Sitz hat und wie es nach dem Augenspiegel beurtheilt wird, ja, Augenkrankheiten, welche nach der gewöhnlichen medizinischen Anschauungsweise himmelweit verschieden sind, werden auf dieselbe Art geheilt. Höchstens haben wir dabei in dem verschiedenen Sitze begründete größere oder geringere Hartnäckigkeit in Betracht zu ziehen. Wir beginnen daher mit dem am allerhäufigsten zu findenden Augenübel, mit der

1. Augenentzündung.

Ophthalmia.

Eine Entzündung überhaupt besteht darin, daß die kleinsten Blutgefäße (Capillaren), durch deren Wandung im normalen Zustande die zur Ernährung der Gewebe erforderliche Bildungsflüssigkeit aus dem Blut in qualitativ und quantitativ richtiger Weise hindurchschwitzt, sich erweitert und mit Blut überfüllt haben. In solchem Zustande muß natürlich eine anders gemischte Flüssigkeit in größerer Menge hindurchtreten; diese führt den Namen: Ausgeschwitztes, Exsudat. Das Exsudat tritt zwischen die kleinsten Theile der Gewebe, ergießt sich auch in Höhlen, wo diese vorhanden sind. Hier bildet es sich, dauert der Prozeß länger, zu abnormen Geweben, Fasern und Zellen, oder zu Eiter um, welcher letztere schließlich jauchig zerfallen kann. So entstehen dann Geschwülste, Verwachsungen, Eiterung u. s. w. Die Symptome der Entzündung sind Röthe, Anschwellung, Hitze, Spannung, Schmerz. Die Heilung wird dadurch bewirkt, daß das Blut in dem entzündeten Theile wieder flott gemacht wird und das Exsudat zur Aufsaugung (Resorption) gelangt. Auf welche Weise der Lebenswecker dies bewirkt, haben wir oben gesehen.

Die Aerzte haben heut zu Tage für jedes Gebilde des Auges eine besondere (Bindehaut-, Hornhaut-, Regenbogenhaut- u. s. w.) Entzündung, obwohl sie selbst gestehen, daß dieselbe sich sehr selten auf einen solchen Theil beschränkt. Wir bleiben hier bei der allgemeinen Ophthalmia und bringen dieselbe — weil hierauf die Verschiedenheit des Heilverfahrens beruht — nur nach ihren Ursachen in folgende Unterabtheilungen:

a. Catarrhalische Augenentzündung (Oph. catarrhalis).

Symptome. Juckender, brennender Schmerz; Gefühl, als wäre Sand im Auge. Die Bindehaut ist geröthet; oft etwas ins Gelbliche spielend; die Blutgefäße derselben sehr deutlich. Die Lidränder und Augenwinkel oft blaßroth und etwas geschwollen. Morgens sind die Augen verklebt; die Lichtscheu ist Abends am stärksten. Das Auge ist anfangs trocken; läßt das Uebel nach, so beginnt die Schleimabsonderung.

Ursachen. Erkältung; sie erscheint in Begleitung des Schnupfens.

Verlauf. Kann bis 14 Tage dauern. Bei Vernachlässigung wird sie leicht chronisch und geht in Schleimfluß über. Bei rechtzeitiger Anwendung des Lebensweckers geschieht das nie und die Heilung erfolgt meist schon in 2—4 Tagen.

Heilverfahren. Der Lebenswecker wird im Nacken und hinter den Ohren (bei sehr hartnäckigen Fällen auch im Rücken) angewandt. — Selbstverständlich ist hier, wie bei allen folgenden, Ruhe und größte Schonung des Auges erforderlich. Man trage einen Schirm und verweile im warmen Zimmer.

b. Rheumatische Augenentzündung (Oph. rheumatica).

Symptome. Viel heftiger, als bei der vorigen. Schmerz reißend und stechend, nicht nur im Auge, sondern auch in der Umgebung, im Kopf, in den Ohren, Zähnen u. s. w. Die Röthe ist sehr stark; oft trübt sich die Hornhaut und die Pupille wird verengt durch Ausschwitzungsprodukte. Auf der Bindehaut ein eigenthümlicher Kranz von Aederchen. Von Zeit zu Zeit Hervorbrechen von heißen Thränen. Starke Lichtscheu, welche spät Abends am größten ist.

Ursachen. Rheumatismus und was denselben veranlaßt.

Verlauf. Langsamer als vorige; jedoch mit dem Lebenswecker ebenfalls sicher und in verhältnißmäßig kurzer Zeit zu heilen.

Heilverfahren. Anwendung des Lebensweckers im ganzen Rücken, auf der Bauchfläche und hinter den Ohren. Zeigt sich nach 3—4 Tagen noch keine bedeutende Abnahme der Symptome, so schnelle man noch 1—2 Züge in der Schläfengegend ein.

c. Gichtische Augentzündung (Oph. arthritica).

Symptome. Schmerz bohrend und reißend, vorzüglich in den Augenhöhlenknochen. Dunkle Röthe der Bindehaut, auf welcher einzelne Aederchen schlangenförmig verlaufen. Um den Hornhautrand ein bläulicher Ring. Ein weißer, schaumiger Schleim wird abgesondert, welcher nicht erhärtet, wie der gewöhnliche. Heftige Lichtscheu; Flammensehen; das Sehvermögen ist gestört. Die Pupille kann verengt, aber auch erweitert und oval verzogen sein.

Ursachen. Gicht und ihre Urheber; eine Erkältung veranlaßt oft den Ausbruch der Krankheit. Meist bei bejahrten Leuten.

Verlauf. Jahrelange Gichtanfälle, Podagra, Chiragra gehen meistens vorher. Dann Schmerzen in den Knochen der Augenhöhle und Prickeln im Auge, worauf sich die obigen Symptome nach und nach anreihen. Bei Vernachlässigung oder verkehrter Behandlung folgt äußerst leicht grauer oder schwarzer Staar. Wer mein Heilverfahren gegen die bestehende Gicht anwendet, wird das Entstehen dieses Uebels schwerlich zu

fürchten haben; selbst bei Erscheinen der genannten Vorläufer wird dadurch der Krankheit noch in den allermeisten Fällen vorgebeugt, oder der Verlauf doch zu einem sehr gelinden und gutartigen gemacht.

Heilverfahren. Der Lebenswecker wird in reichlichem Maße auf den ganzen Rücken, die Magengegend, im Nacken und hinter die Ohren applicirt und diese Operation wiederholt, sobald die entstandenen Pusteln ꝛc. abgeheilt sind. Dabei sehr mäßige Kost. Ist die Krankheit verschwunden, so muß dennoch mit der Operation auf Rücken und Magenfläche noch einige Zeit fortgefahren werden.

d. Hämorrhoidal-Augenentzündung (Oph. haemorrhoidalis).

Symptome. Aehnlich den vorigen, aber gelinder. Die Schmerzen sind klopfend, nicht bohrend. Oft Blutergüsse im Innern des Auges. Befällt nur ein Auge, nicht beide zugleich.

Ursachen. Unterdrückter Hämorrhoidalfluß und Stockungen in der Leber, verbunden mit Anstrengung der Augen.

Verlauf. Chronisch, in periodischen Anfällen. Die Aufhebung der Blutstockungen hebt das Leiden stets; soll es aber gar nicht wiederkehren, so müssen die Hämorrhoiden u. s. w. gänzlich beseitigt werden, was nur durch den Lebenswecker (falls derselbe mit einiger Behartlichkeit angewandt wird) ausführbar ist.

Heilverfahren. Applikation im Rücken, namentlich der Kreuzgegend, auf den Unterleib und die Waden, sowie in 2—3 Zügen auf das Mittelfleisch (zwischen After und Geschlechtstheilen). Das Auge selbst wird blos mit (nicht zu kaltem) Wasser gereinigt und abgekühlt.

e. Menstrual-Augenentzündung (Oph. menstrualis).

Symptome. Sehr ähnlich den vorigen; doch bilden sich hier auch kleine Geschwülste am Hornhautrande. Ferner leicht Anschwellung der Hornhaut und Augen-Wassersucht.

Ursache. Das Uebel erscheint beim weiblichen Geschlechte durch Ausbleiben der monatlichen Reinigung.

Verlauf. Wie die vorhergehende.

Heilverfahren. Wie bei der vorhergehenden, nur ist es hier in hartnäckigern Fällen auch gerathen, auf die inneren Oberschenkelflächen zu appliziren. Auf das Auge Aufschläge von kaltem Wasser. Die Menses werden auf diese Weise wieder hergestellt; bei Frauen aber, welche

bereits das klimakterische Alter erreicht haben, wird der Blutandrang nach den Augen jedenfalls abgeleitet und das Uebel so in allen Fällen geheilt.

f. Wochenbett-Augenentzündung (Oph. puerperalis)

Symptome. Starke Röthe der Bindehaut und zeitweises Anfüllen der Augenkammern mit einer weißlichen Flüssigkeit. Meist nur auf einem Auge. Am häufigsten bei Wöchnerinnen.

Ursachen. Unterdrückte Milchabsonderung und gestörte Wochenbettreinigung.

Heilverfahren. Applikationen des Lebensweckers auf die Kreuzgegend, den Unterleib und die innere Seite der Oberschenkel stellt die gestörten Sekretionen wieder her und heilt so das Uebel. Bei hartnäckigerm Verweilen der trüben Flüssigkeit im Auge 1—2 Züge hinter das Ohr der kranken Seite.

g. Augenentzündung der Neugebornen (Oph. neonatorum.)

Symptome. Die Bindehaut röthet sich, das Oberlid schwillt ein wenig an; kleine Krusten an den Wimpern und des Morgens heller Schleim im Auge; dabei Lichtscheu und vermehrte Thränenabsonderung. Später schwillt das obere Augenlid stärker an und wird roth, oft bläulich; viel ätzender Schleim, der erhärtend das Auge verklebt. Dieser Schleim wird endlich eiterartig, gelblich oder grünlich; das Augenlid sehr gespannt; die Hornhaut trübe und mit Geschwürchen bedeckt. Oft erscheint dann ein Blutwasser ähnlicher Ausfluß, und wenn es erst soweit gekommen, geht meist das Auge zu Grunde.

Ursachen. Sie befällt meist die zarten Augen der Neugebornen einige Tage nach der Geburt bei schlechter Pflege und unreiner Luft. Zu starkes Licht oder plötzlicher Temperaturwechsel geben leicht Veranlassung zu diesem Uebel. Sehr häufig ist sie epidemisch.

Verlauf. Die einzelnen Stadien können längere oder kürzere Zeit währen, oft nur einige Tage, oft wochenlang. Je rascher der Verlauf, desto größer die Gefahr. Hat das Uebel erst seine höchste Stärke erreicht, so ist die völlige Heilung schwer, und es bleiben oft Narben, Trübungen und Schwäche zurück, die der Anwendung des Lebensweckers nur nach sehr anhaltendem Gebrauche weichen.

Heilverfahren. Größte Reinlichkeit, gleichmäßige Temperatur, dunkles Zimmer sind die ersten Bedingungen einer leichten und glücklichen Kur. Bei Erfüllung derselben bedarf es Anfangs nichts, als eine

[illegible] Anwendung der Blutegel hinter den Ohren, um die Entzündung abzuleiten. Das Auge wird mit lauwarmem Wasser gewaschen. Ist das gute Stadium [illegible] eingetreten, so müssen einige [illegible] Einreibungen in Salben angewendet werden. Das Auge muß [illegible] gewaschen werden; der Patient muß seine Zeit [illegible] in geschlossenem Auge [illegible]. Im dritten Stadium — welches bei [illegible] Behandlung oder [illegible] nur äußerst selten erscheint — [illegible] Applikation des Blutes (10—12 Egel) [illegible].

h. Rosenartige Augenentzündung (Oph. erysipelatosa).

Symptome. Geröthete Farbe der Augenlider mit mäßiger Anschwellung. Schmerz und Röthung nicht bedeutend, mehr Spannung und Druck. Tränenabsonderung reichlich. Dabei oder allgemeines Unwohlsein und oft auch Fieber. Befällt meist nur ein Auge. Alle diese Symptome können aber heftiger werden und das Uebel nimmt dann einen bösartigeren Charakter an.

Ursachen. Das Uebel ist ein Ausschlag und wird am Auge wie an andern Körpertheilen meist durch eine abnorme Reizung der Haut hervorgebracht.

Verlauf. Die Krankheit kann bei gehöriger Vorsicht von selbst verschwinden. Aber es können auch eiternde Geschwüre sich bilden und es kann Brand entstehen.

Heilverfahren. Operation auf dem Rücken und hinter den Ohren und den hierauf erfolgenden Schweiß wohl unterhalten, verhindert jeden bösen Ausgang. Das Reinigen des Auges muß mit warmem Wasser geschehen.

i. Flechtenartige Augenentzündung (Oph. herpetica).

Symptome. Auf der Bindehaut flechtenartige gelbliche oder bräunliche Flecken mit einzelnen vergrößerten Blutgefäßen. Das Licht wird nicht gut ertragen.

Ursachen. Fast immer entsteht das Uebel in Folge Verschwindens, resp. Vertreibung durch verkehrte (ärztliche) Mittel, einer Flechte, welche sich hiernach auf das Auge wirft.

Verlauf. Je nach dem Alter mehr oder minder langsam.

Heilverfahren. Applikation des Lebenswickers auf den Rücken, hinter die Ohren und auf den Unterleib, sowie an die Stelle, wo früher die Flechte vorhanden war. Die Schärfe des Blutes wird dadurch entweder

ohne Weiteres beseitigt, oder die Flechte tritt erst wieder an ihrer frühern Stelle auf und verschwindet dann bei fortgesetztem Verfahren; in beiden Fällen wird das Auge frei.

k. Krätzige Augenentzündung (Oph. psorica).

Symptome. Auf den Augenlidern ein krätzartiger Ausschlag, der sich nach und nach weiter verbreitet. Juckender Schmerz, wie bei der Krätze.

Ursachen. Entweder Ansteckung durch Krätzgift oder zweckwidrige Vertreibung der Krätze, nach welcher sie sich auf die Augen wirft.

Verlauf. Wie vorige.

Heilverfahren. Reichliche Applikation des Lebensweckers auf den Rücken, den Bauch und hinter die Ohren, dabei höchste Reinlichkeit, sowohl der Augen, wie des ganzen Körpers.

l. Skorbutische Augenentzündung (Oph. scorbutica).

Symptome. Geschwollene, röthliche Augenlider; das Auge dunkel geröthet mit geschlängelten Aederchen; trübe Hornhaut; schmutzige Schleimabsondrung; die Thränen oft blutähnlich.

Ursache. Skorbutische Säfteentartung.

Verlauf. Wie vorige.

Heilverfahren. Reichliche, wiederholte Anwendung des Lebensweckers im Rücken, Nacken, auf Magen und Bauch und hinter den Ohren. Das Auge ist mit kaltem Wasser zu reinigen.

m. Skrophulöse Augenentzündung (Oph. scrophulosa).

Symptome. Dunkle Röthe mit erweiterten Blutgefäßen am ganzen Augapfel; stechender Schmerz; scharfer, dünner Schleim; große Lichtscheu, am stärksten des Morgens; starke Adern auf den Augenlidern; die Lidränder schwielig, oft hart und ungleich; Hornhaut röthlich trübe. Die Befallenen tragen meist die Zeichen allgemeiner Skrophulosis an ihrem ganzen Körper.

Ursache. Skrophulöse Säfteentartung.

Verlauf. Wie vorige; bei langer Dauer können Geschwüre auf der Hornhaut entstehen.

Heilverfahren. Da dasselbe gegen die allgemeine, scrophulöse Krankheit sich wenden muß, diese aber sich zur Selbstkur nicht eignet, so wende man sich an einen tüchtigen Baunscheidtisten oder an mich selbst.

Zwischen spurire man reichlich auf dem Nacken, Unterleib und hinter den Ohren, und man ist jedenfalls sicher, daß das Uebel keine weitern Fortschritte mache.

n. Tripper-Augenentzündung. (Oph. gonorrhoica.)

Symptome. Starke Röthe und Bettsucht; Schmerzen in der Gegend der Augenbrauen; zähes, grünlicher Schleimausfluß und reichliche Thränen; weiß die Bindehaut mulkartig um die Hornhaut aufgetrieben. Der Schleim wird bald dicker, gelblich; das Oberlid schwillt an und wird dunkelroth; endlich Geschwüre auf der Hornhaut.

Ursachen. Entweder Ansteckung dadurch, daß Trippergift in die Augen gekommen ist oder plötzliches Aufhören, Stopfung eines vorhandenen Trippers.

Verlauf. Schneller oder langsamer, je nach den Umständen. Je rascher, desto gefährlicher. Es kann sogar, wenn nicht sattsamige Hülfe kommt, das Auge verloren gehen.

Heilverfahren. Es kommt hauptsächlich darauf an, den Tripper in den Geschlechtstheilen (wieder) hervorzurufen. Dieses geschieht immer, wenn man den Lebenswecker sofort im ganzen Rücken, auf den Unterleib und die innern Seiten der Oberschenkel appliciert. Außerdem reg man 1—2 Züge hinter jedes Ohr einschneiden. Die Geschlechtstheile müssen recht warm gehalten werden. Die Augen sind mit nicht zu kaltem Wasser zu reinigen. Dabei Ruhe und dunkles Zimmer. Am besten thut man, wenn man gleich nach dieser Operation sich an einem Brunscheidtisten wendet, um Anleitung zur geeignetsten Fortsetzung der Kur zu erhalten.

o. Syphylitische Augenentzündung (Oph. syphilicia.)

Symptome. Allgemeine, doch nicht zu starke Röthe des Augapfels mit einem Gefäßkranz um die Hornhaut; Schmerzen Abends, Morgens keine; die Hornhaut trübt sich und später erscheinen Geschwürchen auf ihr, welche auch am freien Rande der Regenbogenhaut auftreten können; die Pupille ist verzerrt, das Sehvermögen gestört.

Ursachen. Allgemeine im Körper befindliche Venerie. Sie ist also eine ganz andre, als die vorige und ebenfalls leicht zu erkennen.

Verlauf. Aehnlich wie bei der vorigen, aber langsamer.

Heilverfahren. Applikationen ganz wie bei der vorigen, aber auch im Nacken und in hartnäckigern Fällen auch in der Schläfengegend. Dabei schmale Kost und (damit das syphilitische Gift aus dem Körper

entfernt werde) sorgfältige Unterhaltung des Schweißes. Man wende sich alsdann auch hier an einen Baunscheidtisten.

p. Aegyptische Augenentzündung (Oph. aegiptiaca s. bellica).

Symptome. Stimmen fast ganz, wenigstens Anfangs, mit denen bei Augenentzündung der Neugebornen überein. Auf der innern Seite des untern Augenlides hervorragende Pupillarkörper. Die Schmerzen steigern sich bald außerordentlich, und das Sehvermögen ist fast ganz aufgehoben. Wird nicht die richtige Hülfe geboten, so erreichen endlich alle Zufälle den höchsten Grad. Das obere Augenlid schwillt außerordentlich an und das untere legt sich wulstig um und schließlich geht das Auge verloren. Gewöhnlich werden beide Augen befallen.

Ursachen. Sie ist ursprünglich in Egypten zu Hause, von woher sie durch das Heer Napoleons 1798 nach Europa herübergebracht worden ist. Meist wird das Militär davon befallen, wozu schlechte Luft, Unreinlichkeit u. s. w. durch das Zusammenleben in Kasernen, Strapazen, enge Halsbekleidung, schwere Kopfbedeckung u. dgl. die Veranlassung geben. Da die Krankheit sehr ansteckend ist, kann sie sich rasch, epidemieartig, verbreiten.

Verlauf. Bald sehr schnell, bald langsamer. Hat sie schon länger bestanden, so ist eine radikale Heilung sehr schwer.

Heilverfahren. Man vermeide vor Allem die begünstigenden Ursachen. Den Lebenswecker applizire man im ganzen Rücken und Nacken, auf die Bauchfläche und die Waden, sowie hinter die Ohren. Bemerkt man nach 24 Stunden noch keine Besserung, so füge man noch einige Züge auf die Schläfengegend hinzu. Das Auge wird sorgfältig und recht oft mit lauem Wasser gereinigt. Auf die Augenlider Aufschläge von kaltem Wasser.

Anmerkung. Es gibt zwar noch einige andre Arten von Augenentzündungen; allein wir dürfen uns auf obige beschränken, da jene entweder mit der einen oder andern der beschriebenen in ihren Hauptsymptomen übereinkommen und dann auch ebenso behandelt werden, oder die Begleiter irgend einer Krankheit, z. B. der Masern, der Pocken sind, wo sie dann bei Beseitigung dieser Krankheiten ebenfalls verschwinden, und für solche Fälle muß ich auf mein Lehrbuch des Baunscheidtismus verweisen. —

2. Augenschleimfluß.

(Blennorrhoea oculi.)

Dieses Uebel hat die größte Aehnlichkeit mit einer Augenentzündung; es unterscheidet sich aber von derselben dadurch, daß hier auf der Bindehaut Papillen (Wärzchen) entstehen, welche die Röthe des Auges verursachen, während diese bei Entzündung von Gefäßen herrührt; ferner wird hier der Schleim von der Bindehaut abgesondert, bei Entzündungen aber nur von den Drüsen der Lider.

Symptome. Bindehaut sehr roth, verdickt, mit Wärzchen besetzt; heftige Schmerzen; Lichtscheu; Sehvermögen oft ganz gestört. Dabei beständige Schleimabsonderung. Der Schleim ist anfangs dünn, weiß, wird aber immer zäher und zuletzt eiterartig; er ist so scharf, daß er böse Geschwüre erzeugen kann Aus der Beschaffenheit des Schleims ergibt sich die größere oder geringere Heftigkeit des Uebels. Je wässeriger derselbe ist, desto gelinder sind auch die übrigen Symptome und desto leichter die ganze Krankheit; je zäher, je mehr eiterartig der Schleim, desto heftiger und gefährlicher ist das Uebel.

Ursachen. Die Krankheit erscheint selten von selbst, meist in Folge schlecht behandelter oder vernachlässigter Entzündungen, namentlich der rheumatischen, gichtischen und scrophulösen.

Verlauf. Wird recht bald das richtige Mittel angewandt, so geht die Heilung leicht und gut von Statten; ein je höheres Stadium das Uebel aber schon erreicht hat, desto größerer Sorgfalt und Energie bedarf es, wenn keine dauernden Nachtheile zurückbleiben sollen. Bei Vernachlässigung oder verkehrten Mitteln können Geschwüre, Verwachsungen, Narben, Verdunkelung ꝛc. bis zur Zerstörung des ganzen Auges die Folgen sein. —

Heilverfahren Applikation des Lebensweckers im ganzen Rücken, Nacken, auf die Bauchfläche und hinter die Ohren, nebst Aufschlägen von kaltem Wasser auf das Auge genügen, so lange der Schleim noch dünnflüssig ist. Hat derselbe aber schon eine zähere Beschaffenheit erlangt, so müssen die genannten Einschnellungen sehr reichlich ausfallen, dabei in der Schläfengegend und unterhalb des Auges 2—3 gelinde Züge. In diesem Stadium dürfen auch die Aufschläge nicht kalt, sondern müssen lauwarm sein. Der Schleim ist in allen Fällen viertelstündlich mittelst lauwarmen Wassers aus dem Auge zu entfernen.

3. Blutergüsse im Auge.

(Haemorrhagiae.)

Blutergüsse können stattfinden a) unter die Bindehaut, b) in die Augenkammern, c) zwischen Aderhaut und harten Augenhaut, selten zwischen Aderhaut und Netzhaut.

Symptome. a) Das Blut liegt zwischen der harten Haut und der Bindehaut, hat letztere aufgetrieben und schimmert durch.

b) Man sieht das Blut, wenn man ins Innere des Auges blickt; bei Beugung des Kopfes verändert es seine Lage. Wenn es sich mit der wässerigen Feuchtigkeit mischt, so erscheint eine gelbliche Flüssigkeit.

c) Ist schwerer zu erkennen; meist aber sind die Ursachen derart, daß man daraus leicht auf einen Bluterguß schließen kann. Theilweise oder gänzliche Störung des Sehvermögens; Erblicken von schwarzen, braunen oder rothen Bildern im Gesichtsfelde.

Ursachen. Mechanische: Schlag, Stoß u. s. w. Sodann Störung des Hämorrhoidal- oder Menstrualblutflusses, heftiger Blutandrang nach dem Kopfe, Neigung zu Blutungen, wie sie durch scorbutische oder gichtische Säfteentartung entsteht u. dgl.

Verlauf. Nach der Heftigkeit mehr oder minder langsam, bei gehöriger Vorsicht meist immer günstig. Das ergossene Blut wird aufgesaugt, und die Krankheit ist geheilt. Will man sich aber vor Rückfällen (die gewöhnlich immer heftiger und bedenklicher werden) schützen, so muß man auf Hebung des Grundübels hinwirken.

Heilverfahren. Muß sich ganz nach der Veranlassung richten. Nur bei Ergüssen, die aus mechanischen Ursachen entstehen, kann man hinter den Ohren (und im Nacken) operiren. Bei Blutandrang nach dem Kopfe applicirt man zur Ableitung im ganzen Rücken und auf die Waden. Ist Gicht, Skorbut, Hämorrhoidal- oder Menstrualstörung die Ursache, so wende man die bei den betreffenden Augenentzündungen angegebenen Applikationen an. Im Beginne des Uebels sind kalte Aufschläge angebracht; dabei große Ruhe des Auges sowohl, wie des ganzen Körpers.

4. Wasseransammlungen im Auge.

Wir unterscheiden 4 Arten: a) Serösen Erguß in und unter die Bindehaut (Chemosis); b) Wassersucht der vordern Augenkammer (Hydrophthalmus anticus); c) Wassersucht des Glaskörpers (Hydrops corporis vitrei); d) Wassersucht des ganzen Augapfels (Buphthalmus).

Symptome. a) Auf dem Augapfel erblickt man eine meist ringförmig um die Hornhaut verlaufende Geschwulst. Dieselbe ist nicht schmerzhaft, elastisch, gelblich, mehr oder weniger durchsichtig. Auch die Lider sind gewöhnlich dabei angeschwollen.

b) Die Wassermenge in der vordern Augenkammer treibt die Hornhaut hervor und drängt die Regenbogenhaut zurück; beide erscheinen also weiter von einander entfernt. Die Hornhaut ist dabei glänzend, verdünnt, mehr gewölbt, daher Kurzsichtigkeit; bei Trübung der Flüssigkeit hört aber das Sehvermögen mehr oder minder auf.

c) Die Hornhaut ist normal, aber die Regenbogenhaut vorgedrängt. Der hintere Theil des Augapfels ist größer geworden, dabei hart; der Blick starr. Das Sehen ist gestört oder ganz aufgehoben.

d) Vereinigt die Symptome von b und c.

Ursachen. Selbstständig treten diese Uebel nur äußerst selten (a niemals) auf. Sie sind entweder (namentlich a) Begleiter, resp. Folgen von vernachlässigten oder schlecht behandelten Entzündungen, oder haben in Allgemeinkrankheiten (Säfteverderbniß, Leberkrankheiten, gestörten Hämorrhoidal- und Menstrualflüssen, zurückgetriebenen Haut-, besonders Kopfausschlägen u. dgl.) ihren Grund

Verlauf. Man begreift leicht, daß die Krankheit von a bis d immer bedeutender und bedenklicher wird. Ist a nur ein unbedeutendes Uebel, so bieten die andern 3 die größte Gefahr, wenn nicht rasch die nöthige Hülfe kommt. Schon durch den mechanischen Druck des angesammelten Wassers können die zarten Gebilde im Innern des Auges zerstört werden; hierdurch, sowie durch das mögliche Bersten des Augapfels ist der Kranke des Gesichtes für immer beraubt, wenn auch nicht, wie ebenfalls geschehen kann, dadurch Veranlassung zu ferneren Entartungen, die die umliegenden Theile ergreifen und noch anderweitige Gefahren bieten, gegeben wird.

Heilverfahren Dies muß sich ganz nach der jedesmaligen Ursache richten. Besteht dieselbe in einer Entzündung, so behandle man diese wie oben angegeben, aber immer sehr energisch. Bei Hämorrhoidal- und Menstrualstörungen, Krätze u. s. w. findet man ebenfalls die Allgemeinbehandlung unter den betreffenden Augenentzündungen. Außer diesen müssen hier aber immer auch Einschnellungen hinter die Ohren und in der Schläfengegend gemacht werden, [illegible] (ausgenommen bei a) Punktationen unter- und oberhalb des Auge[illegible] merke man sich noch, daß in solchen Fällen nasse Aufschläge [illegible] sind, sondern [illegible] das Auge mit trockn[illegible] muß. [illegible] so wei

gekommen, daß das Bersten des Auges jeden Augenblick erfolgen kann (was bei rechtzeitiger Anwendung meines Verfahrens wohl niemals zu befürchten steht), so bleibt nichts übrig, als daß die Hornhaut durchstochen und das Wasser abgelassen werde; an eine wirkliche Heilung ist dann aber schwerlich mehr zu denken. Zur Verhütung von Rückfällen ist es bei diesen Uebeln besonders nöthig, noch einige Zeit nach der Genesung mit der Allgemeinbehandlung fortzufahren.

5. Eiteransammlungen im Auge.

(Hypopyon.)

Symptome. Der Eiter, gebildet durch Ausschwitzungsprodukte bei Entzündungen, lagert sich innerhalb der Kammern ab. Man erblickt denselben, wenn nur wenig vorhanden, als einen gelben Streifen am Grunde der Kammer. Je mehr sich ansammelt, desto größer wird dieser Streifen; nicht selten ist die ganze Augenkammer damit angefüllt, wo dann natürlich das Sehvermögen schwindet. Ist der Eiter ziemlich flüssig und füllt er nur einen Theil der Kammer, so folgt er den Bewegungen des Kopfes. — Schmerzen verursacht der Eiter an und für sich nicht.

Ursachen. Das Eiterauge entsteht nur durch heftige Entzündungen, welche auch die innern Gebilde des Auges ergriffen haben.

Verlauf. Meist gutartig. Hebung der zu Grunde liegenden Entzündung bringt auch den Eiter ziemlich rasch zur Aufsaugung.

Heilverfahren. Die Behandlung der betreffenden Entzündung (s. diese) genügt Einige Züge in der Schläfengegend beschleunigen die Resorption.

6. Geschwüre und Geschwülste der Augen.

Wir übergehen hier diejenigen, welche sich mit oder in Folge einer der oben abgehandelten Entzündung entwickeln, da in solchen Fällen die Behandlung der Entzündung genügt.

a. Das Gerstenkorn (Hordeolum).

Eine entzündliche Anschwellung am obern Augenlidrande, die den Namen von ihrer Form hat. Verursacht oft nicht unbedeutende Schmerzen. reichliche Schleimabsonderung und Anschwellung des ganzen Lides.

Ursachen. Reiz der Augenlider, Erkältung, Störungen der Verdauung oder der Menstruation.

Verlauf. Das Gerstenkorn verschwindet meist ziemlich bald durch Zertheilung oder Eiterung.

Heilverfahren. Eine Einschnellung hinter das Ohr der betreffenden Seite, nebst häufiger Reinigung mit lauwarmem Wasser genügt in der Regel. Bei Menstrualstörungen und Magenbeschwerden muß das Verfahren gegen diese Uebel gerichtet sein, sonst kehrt das Hordeolum öfters wieder.

b. Eiterbläschen der Augenlider (Eczema s. Crusta lactea palpebrarum).

Kleine, gelbliche Bläschen, welche meist auch über einen größern Theil des Gesichts sich erstrecken, platzen, Krusten bilden, in einander fließen und bei Vernachlässigung eine bedeutende Entzündung des Auges zur Folge haben können.

Heilverfahren. Applikation des Lebensweckers im Nacken und hinter die Ohren. Dabei große Reinlichkeit, Abwaschung mit lauwarmem Wasser. —

c. Blutgeschwüre (Furunculus und Carbunculus).

Sie unterscheiden sich nur durch ihre Heftigkeit. Unter der Haut sitzende, harte, umschriebene Geschwulst. Heftiger Schmerz, Fieber, Schaudern, Schwäche, oft Ohnmachten.

Ursachen. Säfteentartung, am häufigsten durch Ausschweifungen entstandene; Ansteckung, am gefährlichsten die durch den Stich eines Insekts, nachdem dieses an dem giftigen Aase eines Thiers gesogen hat.

Verlauf. Wird nicht rasch und entschieden mit den richtigen Mitteln eingeschritten, so kann das Uebel sehr gefährlich werden, große Zerstörungen und Brand verursachen.

Heilverfahren. Kräftige Applikation des Lebensweckers im ganzen Rücken, auf die Bauchfläche, im Nacken und hinter den Ohren. Ist das Geschwür erst im ersten Entstehen, so mache man fortwährende Aufschläge von kaltem Wasser. Entwickelt es sich aber dennoch immer weiter, so müssen warme Wasser- oder Breiaufschläge an die Stelle treten, um die nicht mehr zu verhindernde Eiterung zur raschen Entwicklung nach Außen zu bringen. Das Geschwür muß ferner, wie jedes andere größere möglichst bald durch einen Einschnitt geöffnet werden. Der Eiter ꝛc. ist durch lauwarmes Wasser abzuwaschen; die warmen Aufschläge sind fortzusetzen. Am besten macht man dieselben aus warmem Wasser, dem man die Hälfte Holzessig zusetzt. Der Patient genieße dabei eine nährende, kräftige Kost nebst gutem Wein. Unter dem desinfizirenden Einflusse der Lebenswecker-Operationen gehört bei Beobachtung dieser Regeln ein übler Ausgang zu den größten Seltenheiten.

d. Hornhautgeschwüre (Ulcera corneae).

Sie sind oberflächlich oder tiefer eindringend, mit oder ohne Eiterbildung. Je nach der Heftigkeit begleitet sie Entzündung der Bindehaut, Röthe, Schwellung oder Krampf der Lider u. dgl.

Ursachen. Verletzungen, Catarrh, Augenschleimfluß. Sie können auf eine Entzündung folgen, die Blattern, Masern und manche ähnliche Krankheiten begleiten, oder auch durch Säfteentmischung, besonders durch Skrophulosis, veranlaßt werden.

Verlauf. Je nach der Heftigkeit und dem Grundleiden. Sind sie sehr tief eindringend, eiternd und werden sie nachlässig oder unrichtig behandelt, so können Vernarbung, Trübung, Zerstörung der Hornhaut, wodurch das Sehvermögen mehr oder minder verloren geht, folgen.

Heilverfahren. Muß sich ganz nach den Ursachen richten; man sehe darüber die verschiedenen Entzündungen. Operationen hinter den Ohren und in der Schläfengegend sind hier immer von Nutzen. Reinigung des Auges mittelst lauwarmen Wassers, Ruhe, gleichmäßige Temperatur, reine Luft und Abhaltung des Lichtes sind stets unumgängliche Erfordernisse.

e. Geschwülste, gutartige, des Auges.

Es sind hierzu die Balggeschwülste, Fett-, Faser- und Gefäßgeschwülste zu rechnen. Sie können sich an den Augenlidern, der Bindehaut, Hornhaut (seltener) und den Thränenorganen befinden. Von den bösartigen Geschwülsten (dem Krebs) sind sie theils durch ihre Farbe, Gestalt, größere Verschiebbarkeit u. s. w., theils aber dadurch zu unterscheiden, daß beim Krebs immer eine sehr große Säfteentartung im ganzen Körper vorhanden ist. Diese Unterschiede sind allerdings nicht vermögend, den Laien immer richtig zu leiten. Auch der Kenner hat, um ein bestimmtes Urtheil abzugeben, sehr oft nöthig, alle Umstände und Verhältnisse reichlich zu erwägen. Die erwähnten Geschwülste können auf die verschiedenste Weise entstehen. Die mannigfachsten allgemeinen, sowohl als Lokalkrankheiten können dazu Veranlassung geben. Ich bin aber überzeugt, daß in den allermeisten Fällen Eingriffe mit Messer, Aetzmitteln, Einträufelungen (Belladonna u. dgl.) in das Auge Schuld an ihrem Entstehen sind, und daß, wenn jedes Uebel rechtzeitig nach meiner Methode behandelt würde, diese Gebilde zu den Seltenheiten gehören würden. Freilich können sie auch durch jede mechanische oder chemische Verletzung hervorgerufen werden, und in sehr seltenen Fällen angeboren sein; allein das betrifft doch nur die große Minderzahl derselben.

Aus dem Gesagten erhellt, daß ein Heilverfahren, welches sich stets nach den Ursachen und den obwaltenden Umständen richten muß, hier nicht wohl gegeben werden kann. Man wende sich an einen tüchtigen Baunscheidtisten oder sende mir einen genauen Bericht ein, da ich dann stets gern meinen Rath nach bestem Wissen und Gewissen ertheilen werde.

f. Geschwülste, bösartige, (Krebs) des Auges.

Symptome. Der Augenkrebs kann sich an allen äußeren Theilen des Auges (den Lidern, der Bindehaut, der Thränendrüse), aber auch auf der Netzhaut entwickeln. Er erscheint an diesen Stellen meist als weicher Krebs, Markschwamm. Hat er seinen Sitz an den äußern Theilen, so ist er ziemlich leicht zu erkennen. Von den andern Geschwülsten unterscheidet er sich

a) durch sein tieferes Eindringen in die Gewebe, in Folge dessen er sich nicht leicht mit der Haut verschieben läßt;

b) durch seine Gestalt, da er höckerige (maulbeerartige) Wucherungen darstellt;

c) durch seine dunkelrothe oder auch schwarzblaue Farbe.

Auf der Netzhaut ist er — im Beginn wenigstens — weit schwerer zu entdecken. Es stellt sich mehr und mehr zunehmende Erblindung ein. Sieht man durch die Pupille, so bemerkt man einen hellen, gelblichen Schein. Später wird diese Linse nach vorn gedrängt, und die Pupille verzerrt sich; der ganze innere Augapfel unterliegt der allgemeinen Zerstörung.

Die Schmerzen sind stechend, anfangs sehr gering. Da der Krebs überall in einer allgemeinen Säfteentmischung, (ganz ähnlich der scrophulösen) seinen Grund hat, so hat man hieran einen ziemlich sichern Anhaltspunkt für das Urtheil.

Ursachen Die allgemeine Ursache ist immer, wie gesagt, eine Säfteentmischung. Die Veranlassung zur Entstehung des Krebses geben in den meisten Fällen mechanische oder chemische Verletzungen, mögen es nun zufällige oder augenärztliche sein. Viel seltener entwickelt er sich freiwillig.

Verlauf. Dieses Uebel endete bisher wohl immer mit Verlust nicht nur des Auges, sondern auch des Lebens. Die oft unternommene Fortschneidung, die Ausrottung des ganzen Augapfels, nützt nichts; denn bald kehrt der Krebs an derselben oder einer andern Körperstelle wieder und wuchert dann um so rascher. Bei der Behandlung mit dem Lebenswecker ist noch eine Aussicht auf Heilung vorhanden.

Heilverfahren. Ist das Uebel schon in ein höheres Stadium getreten, so muß auch ich von einer wirklichen Heilung abstehen, und mein Mittel kann nur noch dazu dienen, das Leben des Patienten möglichst lange zu erhalten. Anders ist es bei beginnender Krankheit. Da mit der Säfteverbesserung die Ursache des Uebels entfernt ist, so kann auch dieses natürlich nicht fortbestehen, und da mein Verfahren anerkannt auf die Säfteverbesserung von außerordentlichem Einfluß ist, so sieht man, daß die Genesung von dieser bisher unheilbaren Krankheit in das Bereich der Möglichkeit gehört.

Die Applikation des Lebensweckers wird daher in der Hauptsache im ganzen Rücken und Nacken, auf die ganze Magen- und Bauchfläche, auf die Oberschenkel und hinter die Ohren stattfinden müssen. Es sind indessen nach den Umständen auch hier so mancherlei Modifikationen erforderlich, daß jede solche Kur von einem Baunscheidtisten geleitet werden muß. In allen Fällen sind jedoch gute, nährende Kost, größte Reinlichkeit am ganzen Körper und der Aufenthalt in gesunder Luft nothwendige Bedingungen für ein glückliches Gelingen der Kur.

7. Trübungen und Verdunkelungen der brechenden Augenmedien.

Von den Trübungen der wässerigen Feuchtigkeit, welche durch den Erguß fremder Substanzen in dieselbe entstehen, ist schon die Rede gewesen. Wir betrachten daher hier die Verdunkelungen der Hornhaut, der Linse und des Glaskörpers.

a. Hornhaut.

Die Verdunkelungen derselben können sehr mannigfacher Art sein. — In erster Reihe steht das Augenfell (Pannus), eine dunkelrothe, von Aederchen durchsetzte, theilweise oder gänzliche Trübung, welche von abgelagerten Ausschwitzungsprodukten herrührt. Als Ursachen sind zu nennen: Fremde Reize, schlecht behandelte Entzündung, Skropheln, Hämorrhoidal- und Menstrualstörungen u. dgl.

Die ferneren Trübungen sind ebenfalls theils vollständige, theils unvollständige oder Flecken. Zu jenen gehört die bleiche, neblichte, nicht ganz undurchsichtige (Obscuratio nubosa) und die weiße, undurchsichtige (Obscuratio opaca). Die Flecken können größer oder kleiner sein. Bei alten Leuten entsteht oft am untern Rande der Hornhaut eine schmale, halbmondförmige Verdunkelung, der Greisenbogen (Arcus senilis). Wie die vollständigen Trübungen

können auch die Flecken rauchicht, neblicht, etwas durchsichtig (nubecula) oder ganz weiß und undurchsichtig (Nephelium) oder weiß, undurchsichtig und erhaben (Perl.) sein. Sie sind ferner entweder oberflächlich oder tief in das Gewebe der Hornhaut eindringend. Endlich sind hierher auch noch die nach Geschwüren oder Verletzungen zurückgebliebenen Narben zu zählen. Es versteht sich von selbst, daß die Wirkung dieser Trübungen eine größere oder geringere Beeinträchtigung des Sehvermögens bis zur gänzlichen Aufhebung desselben ist.

Die Ursachen sind sehr mannigfaltig. Entzündung, mechanische und chemische Verletzungen (operative Eingriffe), Einträufelungen, besonders metallhaltige Flüssigkeiten; ferner Syphilis, Skropheln, Rheumatismus, Gicht, unterdrückte Hautausschläge, gestörte Absonderungen u. dgl.

Nur die allerwenigsten derartigen Uebel sind nach dem alten Verfahren heilbar und geheilt worden. Wenn man die Ursachen betrachtet und die Wirkung des Lebensweckers kennt, so wird man einsehen, daß derselbe auch hier das vortreiflichste und fast immer hülfreiche Heilmittel bildet. Es ist indeß in sehr vielen Fällen ziemliche Ausdauer nöthig, und nur wo schon gar zu viele anderweitige Medikamente angewandt worden, ist wenig Erfolg mehr zu hoffen.

Das Heilverfahren muß sich natürlich ganz nach der jedesmaligen Ursache richten und kann deshalb hier unmöglich für alle Fälle angegeben werden, und selbst dann würde der Laie oftmals fehlgreifen. Anhaltspunkte für die vorläufige Behandlung findet man in den vorhergehenden Kapiteln; man ziehe aber sobald wie möglich einen Baunscheidtisten zu Rathe, denn je jünger das Uebel ist, desto rascher kann es beseitigt werden.

b. Krystall-Linse.

Die Verdunkelungen der Krystall-Linse sind allgemein bekannt unter dem Namen:

Der graue Staar (Cataracta).

Nach dem Sitze der Trübung, worin dies Uebel seinen Grund hat, theilt man den grauen Staar ein in 1) Linsenstaare (wo die Linse selbst getrübt, ihre Kapsel aber gesund ist) und zwar Kern-, Rinden- und Kernrindenstaare, deren Unterschied sich aus dem Namen ergibt; 2) Kapselstaare (wo die Linse selbst gesund, die Kapsel getrübt ist) und zwar kann die vordere oder die hintere Kapselwand ergriffen sein; 3) Kapsellinsenstaare, wo die Trübung sich über Kapsel und Linse zugleich erstreckt.

Es gibt ferner einen weichen und einen harten Staar. Jener ist entweder der käsigte Staar, von der Consistenz einer dicken Galkerte, oder der flüssige (Milch-) Staar, in welchem Falle die Linse gleichsam geschmolzen ist; dabei nimmt die Linse an Umfang zu. Beim harten Staar ist die Linse hornartig, ja sie kann so hart wie Knochen oder Stein werden, wobei dieselbe sich stets verkleinert.

Der Staar kann ein theilweiser oder totaler, ein beginnender oder ausgebildeter, ein angeborner oder erworbener, ein reiner oder mit andern Uebeln verbundener sein. Alle diese Umstände hat man als Eintheilungsgründe benutzt, welche Classifikationen wir hier aber füglich übergehen dürfen. Er befällt meist beide Augen nach einander.

Symptome: Die Verdunkelung entsteht in den allermeisten Fällen nur allmälig. Der Patient beginnt alle Gegenstände wie durch einen feinen Schleier zu sehen. Dieser Schleier wird immer dichter; ein Nebel lagert sich vor seine Augen, der einfach grau oder auch verschieden gefärbt sein kann. Manchmal erblickt der Kranke Feuerfunken, Strahlen u. dgl. Die Verdunkelung schreitet nun nach und nach fort bis zur völligen Blindheit, wobei jedoch meist noch Licht und Finsterniß unterschieden wird. Da die Linse in der Mitte am dicksten ist, so ist die Trübung hier am größten, der Rand mehr durchsichtig. Durch letztern dringen daher mehr Lichtstrahlen ins Auge, und der Kranke erblickt darum die seitwärts von ihm sich befindenden Gegenstände noch am deutlichsten. Aus demselben Grunde sieht der Patient an einem dunklern Ort oder, wenn das Auge beschattet wird, besser als bei vollem Lichte, weil im Dunkeln sich die Pupille erweitert und dann durch den durchsichtigern Linsenrand mehr Lichtstrahlen eindringen können. Staarblinde suchen daher den Schatten, tragen breitkrämpige Hüte, senken das Haupt, schließen halb die Lider u. dgl. Schmerz ist nicht vorhanden. Daß nach der Art des Staars diese Haupterscheinungen sich vielfach abändern können, versteht sich von selbst, und wird man leicht diese Modifikationen den Umständen nach bestimmen können.

Blickt man nun in das kranke Auge, so nimmt man dicht hinter der Pupille die Trübung wahr. Dieselbe ist anfangs nur gering, nimmt aber zu im Verhältniß der Gesichtsabnahme. Die Farbe der Trübung ist weißlich, grau oder gelblich, nur selten röthlich oder braun; die Form und der Umfang verschieden nach den oben genannten Arten. An der Regenbogenhaut und der Pupille ist keine Abnormität zu bemerken.

Ursachen. Nur sehr selten entsteht der graue Staar durch äußere Verletzungen oder Erschütterungen; wohl aber kann ein andres Augenübel, oder vielmehr die verkehrte Behandlung desselben die Veranlassung geben. Am meisten ist auch dieses Uebel in einer Säfteentartung, bei welcher der Krankheitsstoff sich auf die wenig Widerstand bietende Linse ablagert, begründet. So können Rheumatismus, Gicht, Skropheln, Syphilis, zurückgetriebene Hautausschläge u. dgl. diesen Staar zur Folge haben. Uebrigens befällt er ältere Personen leichter als jüngere und das männliche Geschlecht häufiger als das weibliche. Ist derselbe angeboren, so dünkt es mich sehr wahrscheinlich, daß die schlechte Beschaffenheit der mütterlichen Säfte die Schuld trägt.

Verlauf und Heilverfahren. Der graue Staar ist immer ein böses Augenübel. Viele Aerzte sagen, Naturheilung komme niemals vor und operiren deshalb das Auge, indem sie durch einen Einschnitt die Linse herausziehen, niederdrücken oder aufschneiden. Sie gestehen indeß selbst, daß dieser äußerst gewaltsame Eingriff nicht immer mit Erfolg geschehen kann. Und hat ein Staarkranker einmal wirklich durch die Operation sein Gesicht wieder erlangt, so ist es doch nur ein sehr geringer Ersatz für das gesunde Augenlicht; denn nun ist das Gleichgewicht des Sehorgans gestört, eins der brechenden Medien fehlt, und die scharfen Convexbrillen vermögen dafür doch nur einen sehr geringen Ersatz zu leisten. Freilich hatten die Aerzte bis zu der Erfindung des Lebensweckers Recht; denn eine geringe Hoffnung ist besser als gar keine, und die Materia medica besitzt kein Mittel, welches im Stande wäre, die Ernährung so zu kräftigen, die Resorption so zu befördern und den Krankheitsstoff so auszuleiten, daß in Folge dessen auch die kranke Krystall-Linse zu neuem Leben erwachte und sich wieder aufhellte. Mein Heilmittel aber vermag dies, vermag auf die Linse in derselben Weise, wie auf andre innere oder äußere Körpergebilde zu wirken, und wenn das Uebel noch nicht gar zu lange bestanden hat, der Kranke nicht zu alt ist, verkehrte Mittel noch nicht zu übel auf ihn eingewirkt haben, so darf ich ihm die völlige Wiedererlangung seines Augenlichtes in Aussicht stellen. Was aber das Verfahren betrifft, so bin ich genöthigt auf das unter Seite 269 Gesagte zu verweisen.

c. Glaskörper.

Die Verdunkelungen desselben sind ziemlich häufig. Ihr Umfang ist verschieden: Punkte, Flecken, Fäden. Je nach der Form und Größe ist auch die Störung des Sehvermögens verschieden. Vom grauen Staar

unterscheiden sie sich, da die Trübung dicht hinter der Pupille nicht vorhanden, leicht, schwerer vom schwarzen, doch gibt es auch hier manche Anhaltspunkte (siehe: Schwarzer Staar).

Meist haben sie ihren Grund in Blutergüssen und das Heilverfahren hat daher die Aufgabe, den Andrang des Blutes vom Kopfe, resp. dem Auge, abzuleiten. Daher also Applikationen des Lebensweckers im Rücken und Nacken, auf den Unterleib und die Waden. Dabei Ruhe des Auges und des ganzen Körpers, nebst einer leichten, nicht zu nahrhaften Kost. Das Auge werde beschattet, aber weder verbunden, noch mit kaltem Wasser gewaschen.

8. Die nervösen Augenübel.

Alle Theile des Auges, zu welchen Nervenfasern führen, sind solchen Erkrankungen ausgesetzt. Da die Netzhaut ganz und gar aus Nervenelementen besteht, so gehören die Krankheiten derselben stets in diese Kategorie. Es gibt eine große Anzahl von Nervenleiden des Auges, welche bald nur einen, bald mehrere Theile gleichzeitig befallen und entweder auf Schwäche oder auf Ueberreizung der Nerven beruhen.

a) Läbmungen der (Bewegungs-)Nerven, welche die Schutz- und Hülfsapparate der Augen versorgen (s. Anatomie), können zur Folge haben:

1) Unvermögen das obere oder das untere Augenlid zu heben.
2) Unvermögen den Augapfel nach Oben oder Unten, nach Rechts oder Links zu richten (Schielen).

Diese Fehler können natürlich combinirt und complizirt sein, wobei es darauf ankommen wird, ob mehr oder weniger, und welche Nervenfasern gleichzeitig an der Läbmung Theil nehmen. Schmerz braucht nicht dabei vorhanden zu sein, doch kann auch mit diesen Nervenstörungen solcher sowohl an den Augen selbst, als an den Zähnen, den Ohren, im Kopfe oder Gesichte empfunden werden.

b) Ueberreizung der unter a) bezeichneten Nerven geben sich als Krampfzustände zu erkennen. Der Krampf kann ein stetiger sein, d. h. er kann in dauernder Zusammenziehung eines oder mehrerer Muskeln bestehen und zwar a) des Lidmuskels, wodurch das Auge sich mehr oder weniger vollständig schließt; b) des Oberlidhebers, welche das Schließen des Auges unmöglich macht; c) der Augenmuskeln, in Folge dessen der Augapfel nach einer Richtung gestellt bleiben muß (krampfhaftes Schielen).

Der Krampf kann aber auch ein rythmischer sein, d. h. die Zusammenziehung und Erschlaffung der Muskeln geschieht abwechselnd. Wird a) der Lidmuskel davon befallen, so entsteht ein Zucken der Augenlider, welches sich bis zu gewaltsamem Blinzeln steigern kann und woran noch andere Gesichtsmuskeln theilnehmen. Betrifft das Uebel b) die Augenmuskeln, so rollt der Augapfel hin und her, und das deutliche Sehen ist dadurch gestört.

c) Allgemeine Schwäche der (empfindenden) Lid- und Augenmuskelnerven wird im gewöhnlichen Leben mit Augenschwäche bezeichnet. Das Sehen ist ganz normal; aber das Auge ermüdet äußerst leicht. Vorübergehend haben wohl die meisten Menschen schon diesen Zustand empfunden. Nach bedeutender Anstrengung der Augen, namentlich bei Nacht, wird zuerst eine Ermüdung derselben empfunden, dann bei Fortgebrauch tritt Schwere und Schmerz hinzu, Thränen brechen hervor, Doppelsehen, Verworrenheit, Verdunkelung u. s. w. Das gesunde Auge erholt sich aus diesem Zustande bald wieder und vermag alsdann neue Anstrengungen zu ertragen; das kranke aber verfällt nach ganz kurzem Gebrauch in denselben und erholt sich nur langsam wieder. Es kann diese Schwäche mit gänzlicher Empfindungslosigkeit des Lides und der Bindehaut oder auch in andern Fällen mit Schmerzen in diesen Theilen verbunden sein.

d) Ueberreizung der unter c genannten (Empfindungs-)Nerven tritt als Schmerz des Auges auf, welcher plötzlich erscheint, kürzere oder längere Zeit anhält und wieder verschwindet, um später wieder in derselben Weise das Auge zu befallen. Oder sie offenbart sich in einem hohen Grade von Lichtscheu, indem die in das Auge fallenden Strahlen alsbald heftigen Schmerz und Krampf verursachen.

e) Lähmung oder Ueberreizung der die Regenbogenhaut versorgenden Nerven kann sich auf dreierlei Weise zu erkennen geben:

1) In der krankhaften Erweiterung der Pupille (Mydriasis). Die Pupille ist sehr groß, oft sieht man von der Regenbogenhaut nur noch einen schmalen Saum. Das Beschatten des Auges, welches im gesunden Zustand die Pupille enger macht, hat wenig oder keine Wirkung. Der Augengrund erscheint, weil er stärker als normal beleuchtet wird, bleich. Der Patient ist bei hellem Lichte geblendet und sieht nur im Halbdunkel ziemlich gut.

2) In der krankhaften Verengerung der Pupille, (Myosis). Sie bildet das gerade Gegentheil von der vorigen. Eindringen von hellem Licht hat nur eine geringe oder gar keine Erweiterung zur Folge.

3) In dem rythmischen Krampf der Regenbogenhaut (Hippus). Die Pupille erweitert und verengert sich bei diesem Uebel in schnellem Wechsel. Geringe Grade haben sehr wenig Unbequemlichkeiten zur Folge; steigert der Krampf sich aber, so können sowohl Gesichtsstörungen, als auch andre Augenübel (namentlich nervöse) veranlaßt werden.

Alle die genannten Nervenleiden können auf unendlich verschiedenen Ursachen beruhen, so daß es unmöglich ist, sie hier alle anzuführen. Obenan stehen diejenigen Krankheiten des Körpers, welche eine abnorme Ernährung der Nerven überhaupt bedingen. Ich nenne hier nur: Rheumatismus, Gicht, Syphilis, kaltes Fieber, Hämorrhoidalbeschwerden, Bleichsucht und gestörter Monatsfluß, unterdrückte Hautausschläge und Fußschweiße, Hypochondrie und Hysterie. Ferner Alles, was einen direkten oder indirekten abnormen Reiz auf die Augennerven ausübt: Druck an ihrem Ursprung oder Verlauf durch Verwachsung, Geschwülste u. dgl., Schreck, anhaltende Gemüthsverstimmung, Entzündungen, Zahnkrankheiten, Wurmreiz, Aetzmittel und Gifte (Belladonna) u. s. w. Endlich alle anhaltenden und bedeutenden Anstrengungen der Augen: Lesen oder Verrichtung feiner Arbeiten in zu grellem oder bei ungenügendem Lichte, zu langes Schauen durch Mikroskope oder Fernröhren u. s. w.

Man sieht leicht ein, daß das Heilverfahren auf Beseitigung des Grundübels gerichtet sein muß, und daß es daher mehr auf dieses, als auf den Namen der Krankheit ankommt. Eben so klar wird es auch Jedem sein, daß es eine Unmöglichkeit ist, in dieser Beziehung alle Fälle hier abzuhandeln. Immer aber wird es nöthig sein, zu unterscheiden, ob Blutandrang nach dem Kopfe besteht oder ob Blutmangel in demselben zu den veranlassenden Momenten gehört, um — nebst der Applikation des Lebensweckers im Rücken — in jenem Falle Einschnellungen auf die Waden, in diesem hinter die Ohren vorzunehmen. Damit möge der Patient die Kur vorbereiten, bis er, falls er aus den Prinzipien meiner Heillehre das richtige Verfahren nicht selbst herzuleiten vermag, von mir oder einem

tüchtigen Baunscheidtisten die fernere Anleitung erhalten hat. In den allermeisten Fällen darf er auf Heilung rechnen.

f Der schwarze Staar (Amaurosis).

Theilweiser oder gänzlicher Verlust des Sehvermögens in Folge eines Leidens der Netzhaut oder des Sehnerven. Die partielle Blindheit (Amblyopia) ist meist nur die Uebergangsstufe zu der totalen. Die Bezeichnung: „Schwarzer Staar" ist eigentlich nur ein Gesammtnamen für äußerst verschiedenartige Sehnervenübel, die nur darin übereinkommen, daß sie den Patienten das edelste der Sinne berauben. Das Uebel ist eben so häufig, als seine Ursachen zahlreich sind, und da hier gerade mein Heilverfahren, im Gegensatz zu der Medizinalia, seine glänzendsten Siege gefeiert hat, so will ich versuchen mich etwas ausführlicher zu verbreiten.

Die Erkennung der Krankheit ist nicht gerade leicht, denn ihr Sitz ist in den Nerven, tief im Innern des Auges, welches im Uebrigen ganz normal sein kann. Verzerrung, Unbeweglichkeit oder abnorme Erweiterung der Pupille, welche nach Einigen sie begleiten soll, ist sehr häufig gar nicht vorhanden oder kann auf ganz anderen Ursachen beruhen. Die Pupille erscheint indeß manchmal trüber, als im gesunden Zustande; zuweilen erblickt man hinter ihr einen graulichen Hintergrund, welcher aber so tief im Innern des Auges liegt, daß nur von einem ganz Unerfahrenen eine Verwechselung mit dem grauen Staar möglich ist. Meist kann man aber daraus auf das Vorhandensein des Uebels schließen, daß der Kranke, wenn er einen Gegenstand betrachten will, schielt. Der Geübtere hat indeß dergleichen, immer unsichere, Anhaltspunkte nicht nöthig. Wenn er einen Blick in das kranke Auge wirft und bemerkt, wie das eigentliche Leben, der Geist, das Seelische aus demselben gewichen, wie es ihm vorkommt, als blicke er in eine todte Camera obscura, und wenn er dabei den allgemeinen Körperzustand berücksichtigt, so wird er sich sagen können: Hier hat der Verkehr der Seele mit der Außenwelt aufgehört; ihre Vermittlungsorgane, die Nerven sind todt. — Das ist der schwarze Staar —

Der schwarze Staar kann auf sehr verschiedene Art auftreten. Oft vergehen viele Monate oder Jahre vom Beginne des Uebels bis zur völligen Blindheit; oft erscheint letztere plötzlich. Folgende sind einige Hauptarten des traurigen Leidens, wobei zu bemerken, daß die Verschiedenheiten sich nur während der Ausbildung zeigen können; denn in dem Schlußresultat, worin fast alle übereinkommen, der vollkommenen Blindheit, herrschen keine merklichen Unterschiede mehr

1. Der Kranke sieht bei Tageslicht immer schlechter, endlich gar nicht mehr, erhält aber, nachdem die Sonne untergegangen, sein Gesicht wieder. Es hat ihn die Tagblindheit (Nyctalopia) befallen, und selbst im Dunkeln sieht er am Tage Nichts. Dabei ist das Auge sehr empfindlich; Lichtstrahlen reizen es zu Thränen oder Krämpfen und machen Schmerz. Schärfe, ungesunde Säfte im Körper dürfen im Allgemeinen als Ursachen bezeichnet werden.

2. Der Kranke beginnt die Gegenstände undeutlich neblicht zu sehen. Das Licht ist ihm selbst am Tage nicht stark genug, und vom Abend bis zum Morgen unterscheidet er gar Nichts. Dieser Zustand heißt Nachtblindheit (Hemeralogia) und beruht auf Schwäche.

3. Der Kranke klagt über heftige Kopfschmerzen, namentlich in der Nähe der Augenbrauen, mit deren Stärke das Sehvermögen in umgekehrtem Verhältniß steht. Dabei Mattigkeit, Schläfrigkeit, Lähmungen einzelner Muskeln, Schwindel. Nun beginnt das sogenannte Mückensehen (Mouches volants). Schwarze Punkte und kleinere Figuren schweben im Gesichtsfelde und entweichen, wenn der Patient sie fixiren will. Die Figuren vereinigen sich, verändern ihre Gestalt; es entstehen Striche, Raupen, Schlangen, dann zusammengesetztere Zeichnungen, welche allmälig in ein schwarzes Netz oder einen Flor übergehen und die Außenwelt wie von einem Nebel verhüllt erscheinen lassen. Der Nebel aber wird immer dichter und endlich zur schwarzen Nacht. Zuweilen werden die Figuren auch in verschiedenen Farben oder glänzend, feurig gesehen. Dieses Leiden kann durch sehr verschiedene Ursachen bedingt sein.

4. Das Uebel hat erst einen Theil, die Hälfte, die Netzhaut befallen. Der Patient sieht daher die Gegenstände auf dem kranken Auge nur halb. Halbsehen, (Hemiopia). Reizzustände liegen demselben zu Grunde.

5. Die Krankheit tritt periodisch auf, regelmäßig oder unregelmäßig. Nach Tagen, Wochen oder Monaten, in welchen der Patient ganz gut sieht, wird er plötzlich, oft zu bestimmter Stunde, blind. Die Blindheit verschwindet aber nach einiger Dauer wieder, um ebenso zur Zeit zurückzukehren. Magen- und Unterleibsübel, kaltes Fieber, Unordnung in der Menstruation u. dgl. sind gewöhnlich die Urheber.

6. Manche Frauen werden während der Schwangerschaft jedesmal staarblind. Dieser Zustand kann kürzere oder längere Zeit, oft sogar bis zur Entbindung dauern. Als Ursache kann man nur eine Idiosynkrasie annehmen; entsteht das Uebel jedoch allmälig erst gegen Ende der

Schwangerschaft, so wird ohne Zweifel wohl eine Blutanhäufung im Kopfe der Grund sein.

7. Der schwarze Staar kann angeboren sein, und in diesem Falle beruht er wohl immer auf solchen Mißbildungen, daß an eine Heilung nicht zu denken ist. Manchmal ist er aber auch erblich, beginnt in einem bestimmten Lebensalter, und auch dann ist die Genesung nur selten zu bewirken.

Indem wir nun einen Blick auf die gewöhnlichsten der mannigfachen Ursachen werfen, bemerke ich, daß die meisten durch den Lebenswecker zu beseitigen sind; doch wird hier noch mehr als in andern Fällen das Alter des Patienten, die Dauer des Uebels und die bereits stattgefundene Behandlung von wesentlichem Einfluß auf den glücklichen Fortgang der Kur sein. Das eigentliche Verfahren muß wiederum, wie leicht einleuchten wird, dem Manne vom Fach zur Leitung überlassen werden, und kann ich nur einige Andeutungen in Betreff der vorbereitenden Behandlung geben, welche aber um so wichtiger ist, als hier sehr viel auf das frühzeitige Einschreiten ankommt.

Zu der ersten Art von Ursachen gehören mechanische Verletzungen des Sehnerven oder der Netzhaut und Unterbrechung der Leitungsfähigkeit des erstern. Hierher sind zu zählen: Knoten, Geschwülste und Ablagerungen in diesen Theilen, wo Heilung nur möglich ist, wenn dieselben (wie es freilich meistens der Fall) durch Säfteentmischung (scrophulöse, gichtische, syphilitische) entstanden sind und den Nerven noch nicht verletzt haben. Ferner Zerreißung der Nerven durch heftige Erschütterungen, Verwundungen ꝛc., wo jeder Heilungsversuch vergeblich sein muß, plötzliche, heftige, anhaltende Blendung.

Man applizire den Lebenswecker vorläufig im ganzen Rücken und hinter die Ohren.

Die zweite Klasse der Veranlassungen wird durch wässerige, blutige oder eiternde Ergüsse gebildet. Diese werden fast immer hervorgerufen durch gestörte Absonderung des Schweißes, der Milch, des Menstrualblutes u. s. w. Sind dadurch noch keine wesentliche organische Verletzungen entstanden, so erfolgt nach Hebung der Ursache die Resorption des Ergossenen und mit ihr die Heilung. Operationsflächen sind Rücken und Bauch.

Blutandrang nach dem Kopfe ist eine so häufige Veranlassung der Krankheit, daß wir ihn als eine dritte Klasse anführen. Herbeigeführt wird derselbe durch mancherlei Störungen der Cirkulation: Hem-

mung der gewöhnten Blutflüsse, Unterdrückung der Wochenbettreinigung, große, anhaltende Gemüthserschütterungen, häufiger Genuß sehr erhitzender Nahrungsmittel, viele Arzneien, besonders Gifte wie Belladonna, Stechapfel, Opium, Mutterkorn u. dgl., Blutegel, Schröpfköpfe und Blasenpflaster am Kopfe von Personen, bei denen schon eine Anlage zu Congestionen vorhanden ist u. s. w.

Energische Ableitung durch kräftige Applikation des Lebensweckers auf den Rücken, besonders der untern Hälfte desselben, und auf die Waden ist der erste Schritt eines richtigen Heilverfahrens.

Eine vierte Klasse von Ursachen wird gebildet durch Blutentmischung, wie sie entsteht bei verschiedenen Nieren- und Leberkrankheiten, unvorsichtig zugeheilten alten Fußgeschwüren, verkehrter Behandlung und Zurücktreibung von Hautkrankheiten (Kopfgrind, Krätze, Flechten, Friesel, Masern; Blattern u. dgl.) oder dem Weichselzopf, Skropheln, Syphilis, längerem Gebrauch von giftigen Mitteln, namentlich Blei, Chinin und Fingerhut u. s. w.

Es kommt hier hauptsächlich darauf an, die Krankheitsstoffe durch die Haut auszuscheiden und durch Anregung der Verdauungsorgane zu erhöhter Thätigkeit in gleicher Zeit gesundes Blut zu bereiten; daher die erste Applikation des Lebensweckers im ganzen Rücken (kräftig) und auf Magen und Bauch.

Zur fünften Klasse ist die durch Blutmangel entstehende ungenügende Nervenernährung zu rechnen. Derselbe wird hervorgebracht durch Blutentziehungen, Blutsturz, Blutbrechen, lange anhaltenden Durchfall, schlechte Ernährung, Ausschweifungen u. s. w.

Die Ursachen müssen natürlich baldmöglichst gehoben werden, aber auch die Blutströmung nach dem Kopfe ist zu befördern. Die vorläufigen Operationen, durch nahrhafte Kost unterstützt, finden statt im Rücken, namentlich der obern Hälfte, im Nacken und hinter den Ohren.

Wir fügen endlich noch eine sechste Klasse hinzu, welche verschiedene Nervenreize umfaßt, die durch Fortleitung den Sehnerven erfassen. Dahin sind zu zählen: Rückenmarksaffektionen, Epilepsie, Krämpfe, heftige, langwierige Schmerzen in verschiedenen Körpertheilen, Wurm- und Steinbeschwerden u. s. w.

Nicht alle, aber viele Ursachen dieser Art sind zu beseitigen. Applikationen im Rücken, recht nahe der Wirbelsäule und direkt auf dieselbe,

bei Würmern auch auf den Bauch, um den Nabel, sind zunächst vorzunehmen.

9. Augenkrankheiten, welche chirurgische Operationen erfordern oder ganz unheilbar sind.

In diesem Kapitel werde ich die hauptsächlichsten der Augenübel erwähnen, gegen welche der Lebenswecker nicht angewandt werden kann. — Manche werden meinen, daß ich dieselben hätte ganz übergeben können, allein mit Unrecht. Mein Bestreben geht dahin, das Gebiet meines Heilverfahrens mehr und mehr genau abzugrenzen und denjenigen Männern, welche sich mit demselben befassen, anzudeuten, wo sie Erfolge zu erwarten haben und wo nicht. Es ist mir niemals in den Sinn gekommen, der Chirurgie ihr Verdienst auch nur im Geringsten zu schmälern, oder zu behaupten, Operationen dürften am Auge niemals vorgenommen werden. Nur gegen das unzeitige und überflüssige Operativverfahren muß ich mich entschieden aussprechen, und einem solchen wird eben von der gewöhnlichen Medizin in den meisten Fällen noch gehuldigt. Die Eingriffe mit Messer, Aetzmitteln ꝛc. halte ich bei einem so zarten Organe wie das Auge immer für roh, gefährlich und sehr zweifelhaft, und kann sie als letzten Versuch nur dann billigen, wenn ohne sie das Augenlicht doch ohne allen Zweifel verloren ist. Es sind dies aber meistens nur Folgezustände, entsprungen aus Vernachlässigung oder verkehrter Behandlung der in den vorhergehenden Kapiteln abgehandelten Krankheiten, und würde man gegen dieselben immer rechtzeitig nach meinen Angaben auftreten, wahrlich die ultima ratio, welche die Chirurgie bietet, dürfte nur sehr selten noch in Anspruch genommen werden.

Aber auch bei solchen Operationen bietet der Lebenswecker stets noch ein vortreffliches Hülfsmittel als das beste Antiphlogisticum, welches namentlich alle so schädlichen Blutentziehungen überflüssig macht. Es gibt wohl kaum ein Fall, wo bei der Heilung einer Wunde die Antiphlogose nicht in Anwendung zu kommen brauchte; nun mögen die Herren Chirurgen sich überzeugt halten, daß mein Mittel auch in dieser Beziehung mehr leistet, als das beste der bisher bekannten.

Ich nenne nun die einzelnen hierher gehörenden Krankheiten.

a. Mangel des Augenlides (eines oder beider) (Ablepharon), angeboren oder (durch Verletzungen, fressende Geschwüre) erworben.

b. Mangel der Wimpern und Augenbrauen (Madarosis). Ist gewöhnlich ein Folgezustand nach syphilitischen und anderen Geschwüren, Entzündungen, Blattern u. dgl.

c. Mangel der Regenbogenhaut (Irideremi), angeboren oder (durch Verletzungen) erworben.

d. Mangel der Pupille (Atresia pupillae), angeboren und (meist durch vernachlässigte, heftige Entzündungen) erworben.

e. Spaltung des Augenlides (Coloboma palpebrae), angeboren oder (durch Verletzung) erworben.

f. Durchbohrung der Hornhaut (Perforatio corneae), meist durch ein zerstörendes Geschwür bewirkt.

g. Spaltung der Regenbogenhaut (Coloboma iridis), angeboren.

h. Verwachsung der Lidränder mit einander (Ankyloblepharon), angeboren oder erworben durch Verschwärung, Aetzung und Operationen.

i. Verwachsung der Lider mit dem Augapfel (Symblepharon), wie h.

k. Verwachsung der Regenbogenhaut nach vorn oder hinten (Synechia), nach Entzündungen und Verschwärung.

l. Hasenauge (Lagophthalmus), verkürzte Augenlider, meist nach Eiterungen, Knochenfraß und Brand.

m. Einwärtsgekehrte Augenlider (Entropium), angeboren oder durch Entzündungen, Verletzungen, Aetzung, Krampf u. s. w.

n. Auswärtsgekehrte Augenlider (Ectropium), Hexenauge, meist durch heftige Entzündung oder Skrophulosis. Die mit diesem entstellenden Uebel Behafteten galten im Mittelalter für Hexen; den Grund denke ich mir in Folgendem. Die Heilkunst wurde damals meist in den Klöstern ausgeübt. Eine große Anzahl der Uebel galt als übernatürliche, und wurde durch Besprechung und Beschwörung kurirt. — Da aber bei obigem, so äußerst schwer zu behenden Leiden diese Kunst ohnmächtig sein mußte, und die Exorciationen, da das Uebel Jedermann sichtbar blieb, den Glauben verloren haben würden, so erklärte man diese Unglücklichen für Verbündete des Teufels und verbrannte sie — der einfachste und wirksamste Prozeß, um die Autorität zu behaupten.

o. Hornhautbruch (Keratocele). Die Hornhaut ist verdünnt und durch den Druck der innern Feuchtigkeiten blasenförmig vorgetrieben. Nach Geschwüren.

Anmerkung

für

Diejenigen, welche meinen Rath noch besonders in Anspruch nehmen wollen.

Diejenigen, welche bei Bestellungen in den speziellen Krankheitsfällen sich meines besondern Rathes bedienen wollen, möge zur Nachricht dienen, daß ich hierzu jederzeit gern bereit bin, wenn mir sowohl das Alter, als der Ursprung und der Verlauf des Uebels, die Lebensart des Patienten und besonders die gebrauchten Medikamente möglichst genau angegeben werden.

Preis des Lebensweckers.

Von mir, dem Erfinder, (Adresse: Dr. Firmenich & Co. Arcade Building, Buffalo, N. Y.), kostet das Instrument fünf Dollars im Einzelverkauf; bei Abnahme von Partien verhältnißmäßig billiger.

LANE MEDICAL LIBRARY

To avoid fine, this book should be returned on
or before the date last stamped below.

U129 Baunscheidt, C.
B34 Der Baunscheidtismus.
1862 59133

NAME	DATE DUE